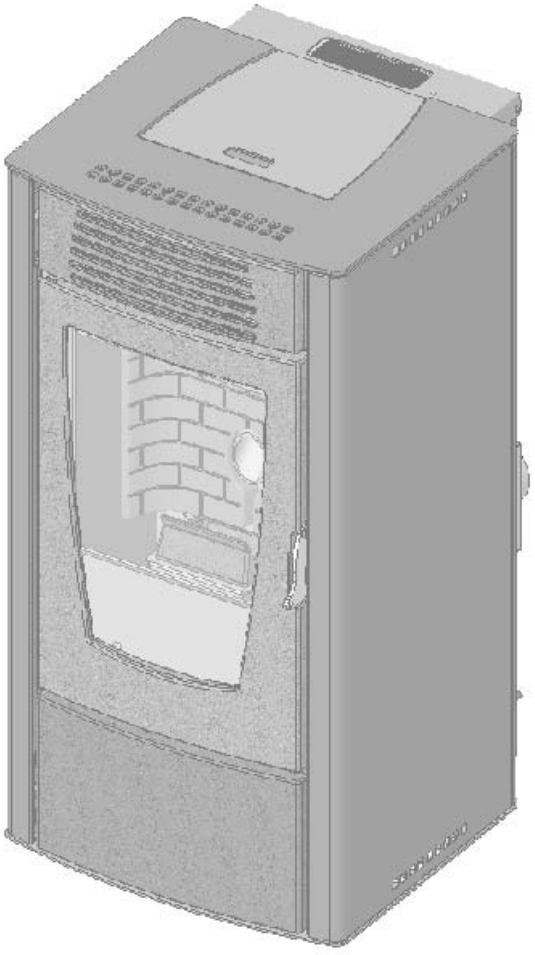
DALIA OYSTER

FR

NOTICE D'INSTALLATION ET D'EMPLOI



8901168600

INTRODUCTION 4

1. RECOMMANDATIONS ET CONDITIONS DE GARANTIE 6

1.1. RECOMMANDATIONS POUR LA SÉCURITÉ 6
1.2. RECOMMANDATIONS POUR LE FONCTIONNEMENT 7
1.3. AVERTISSEMENTS POUR L'ÉLIMINATION CORRECTE DU PRODUIT AUX TERMES DE LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 2002/96/EC. 8
1.4. CONDITIONS DE GARANTIE 8
1.4.1. Limites de garantie 9
1.4.2. Exclusions 9

2. NOTIONS THÉORIQUES POUR L'INSTALLATION 10

2.1. LES PELLETS (ou GRANULÉS DE BOIS) 10
2.2. PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATION 11
2.3. LE LIEU D'INSTALLATION 12
2.3.1. Distances de sécurité 12
2.4. RACCORDEMENT AU TUYAU D'ENTRÉE DE L'AIR COMBURANT (1) 13
2.5. RACCORDEMENT AU TUYAU DE SORTIE DE FUMÉES (2) 13
2.6. RACCORDEMENT AU CONDUIT DE FUMÉE 15
2.7. RACCORDEMENT À UN CONDUIT EXTÉRIEUR PAR TUYAU CALORIFUGÉ OU À DOUBLE PAROI. 15
2.8. RACCORDEMENT AU CONDUIT DE CHEMINÉE 15
2.9. ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT LIÉES AU MAUVAIS TIRAGE DU CONDUIT DE CHEMINÉE 16

3. INSTALLATION ET MONTAGE 17

3.1. SCHÉMAS et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 17
3.1.1. DALIA OYSTER 17
3.1.2. Caractéristiques techniques 18
3.2. PRÉPARATION ET DÉBALLAGE 19
3.3. MONTAGE DE L'HABILLAGE LATÉRAL 21
3.4. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE 21

4. FONCTIONNEMENT 22

4.1. RECOMMANDATIONS AVANT L'ALLUMAGE 22
4.2. CONTRÔLE AVANT L'ALLUMAGE 23
4.3. CHARGEMENT DES PELLETS 23
4.4. AFFICHEUR DU TABLEAU DE COMMANDES 24
4.4.1. Logique du tableau de commandes 24
4.5. ALIMENTATION DU POÊLE 26
4.6. PREMIER ALLUMAGE 26
4.6.1. Allumage/extinction du tableau de commandes (Touche D) 26
4.7. MODALITÉS DE FONCTIONNEMENT 26
4.7.1. Configuration de la température ambiante (Bouton B) 26
4.7.2. Configuration de la puissance de la flamme (Bouton C) 26
4.7.3. Configuration de la vitesse du ventilateur d'air chaud (Bouton A) 27
4.7.4. Remarque sur le premier allumage 27
4.8. MODALITÉ D'EXTINCTION (Touche D) 27
4.9. CHOIX DU TYPE DE CHARGEMENT DES GRANULÉS DE BOIS (Touche E) 28
4.10. CHOIX DE LA VITESSE DU SYSTEME D'ASPIRATION DES FUMEES 28
4.11. ASPECT DE LA FLAMME 29
4.11.1. La forme 29
4.11.2. La couleur 29
4.11.3. Le caractère 29
4.12. Branchement à un thermostat ambiant 29
4.13. Accès à la carte mère 30
4.14. Fonctionnement avec ECO-STOP 31
4.15. Raccordement au thermostat à chrono programmable (optionnel-accessoire RED) 32
4.16. DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ 33

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

4.17. SIGNALISATIONS LED 1 DURANT LE FONCTIONNEMENT 34
4.18. SIGNALISATION DES ALARMES 34
4.19. Modalité d'extinction pour alarme 35

5. ENTRETIEN ET NETTOYAGE 36

5.1. NETTOYAGE QUOTIDIEN OU HEBDOMADAIRES PAR L'UTILISATEUR 36
5.1.1. Avant chaque allumage 36
5.1.2. Contrôle tous les 2/3 jours 36
5.1.3. Nettoyage de la vitre 36
5.2. NETTOYAGES PÉRIODIQUES PAR LE TECHNICIEN 37
5.2.1. Nettoyage de l'échangeur de chaleur 37
5.2.2. Mise hors service (fin de saison) 38
5.2.3. Contrôle des composants internes 38

6. PANNES / CAUSES / SOLUTIONS 40

7. SCHÉMAS ÉLECTRIQUES 43

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

INTRODUCTION

Cher Client,

Nous tenons à vous remercier de la préférence que vous avez accordée à nos produits et en particulier à un poêle de la ligne à granulés de bois (pellets).

Les produits fabriqués avec la technologie Oyster, grâce à une structure parfaitement étanche, ne consomment pas l'oxygène de la pièce, mais prennent tout l'air à l'extérieur et ils peuvent donc être placés à l'intérieur de toutes les maisons bien isolées et à l'intérieur des maisons passives. Grâce à cette technologie, il n'y a aucun risque d'émissions de fumée dans la pièce et les grilles d'aération ne sont plus nécessaires. Par conséquent, il n'y aura plus de flux d'air froid dans la pièce, qui la rendent mois confortable et qui compromettent le rendement global de l'installation.

Dans le cas de ventilation forcée ou de pièces qui peuvent aller en dépression négative par rapport à l'extérieur, on peut installer le poêle étanche.

Pour un fonctionnement optimal de votre poêle et pour pouvoir profiter pleinement de la chaleur et du bien-être qu'offre le feu à votre intérieur, nous vous conseillons de lire attentivement ce livret d'instructions avant d'effectuer le premier allumage.

Nous vous félicitons encore de votre choix et nous vous rappelons que le poêle à granulés de bois **NE DOIT JAMAIS** être utilisé par des enfants, ceux-ci devant toujours se trouver à bonne distance de sécurité.

Mise à jour du livret

Dans le but d'améliorer constamment ce produit, le constructeur se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes les modifications qu'il jugera utiles lors de la mise à jour de cette publication. Toute reproduction, même partielle, de ce manuel sans l'autorisation du Fabricant est rigoureusement interdite.

Conservation et consultation du livret.

- Prenez soin de ce manuel et conservez-le à portée de main dans un endroit rapidement et facilement accessible.
- Au cas où ce manuel serait perdu ou de détruit ou, quoi qu'il en soit, s'il se trouvait en très mauvais état, demandez une copie à votre revendeur ou directement au Fabricant en spécifiant bien les références du modèle qui vous intéresse.
- Les paragraphes essentiels ou requérant une attention particulière sont imprimés en **caractère gras**.
- *"Le texte en italique"* sert à attirer votre attention sur certains autres paragraphes de ce manuel ou éventuellement sur des précisions complémentaires.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

SYMBOLES UTILISÉS DANS CE MANUEL

	ATTENTION : Ce symbole d'avertissement signale qu'il faut lire attentivement le passage auquel il se rapporte car le non respect des indications prescrites pourrait entraîner de sérieux dommages au poêle et compromettre la sécurité l'utilisateur.
	INFORMATIONS : Ce symbole signale les informations importantes pour le bon fonctionnement du poêle. Le non respect de ces indications compromettrait l'utilisation du poêle et son fonctionnement ne s'avérerait pas satisfaisant.
	ÉTAPES OPÉRATIONNELLES : Indique une série de touches à presser pour accéder au menu ou pour effectuer des réglages.
	MANUEL Indique qu'il faut consulter avec attention ce manuel ou les instructions correspondantes.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

1. RECOMMANDATIONS ET CONDITIONS DE GARANTIE

1.1. RECOMMANDATIONS POUR LA SÉCURITÉ

- **L'installation, le raccordement électrique, le contrôle du fonctionnement et la maintenance devront être effectués exclusivement par des techniciens qualifiés et agréés.**
- **Installer le poêle suivant les normes en vigueur dans la région ou le pays où le poêle sera installé.**
- **Cet appareil ne peut pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ne disposant ni de l'expérience ni des connaissances nécessaires, à moins qu'elles n'aient reçu l'assistance ou les instructions sur l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de sa sécurité.**
- Pour un usage correct du poêle et de ses systèmes électroniques, de même que pour prévenir tout accident, respectez scrupuleusement les indications figurant dans ce livret.
- L'utilisation, le réglage et la programmation du poêle doivent être effectués par des adultes. Toute erreur ou mauvaise programmation peut engendrer des situations dangereuses et/ou un mauvais fonctionnement.
- Avant toute opération, l'utilisateur ou la personne s'apprêtant à intervenir sur le poêle devra avoir lu et compris cette notice d'instructions dans son entier.
- Le poêle doit être destiné exclusivement à l'usage pour lequel il a été conçu. Toute autre utilisation doit être considérée incorrecte et donc dangereuse.
- Ne pas monter sur le poêle et ne pas l'utiliser comme plan d'appui.
- Ne pas mettre de linge à sécher sur le poêle. Les séchoirs à linge et autres accessoires similaires doivent être placés à bonne distance du poêle. - **Risque d'incendie**
- La responsabilité de tout usage impropre du produit incombe entièrement sur l'utilisateur final et dégage la société de toute responsabilité civile et pénale.
- Toute manipulation du poêle et tout remplacement non autorisé de pièces détachées non originales peut s'avérer dangereux pour la sécurité de l'opérateur et dégage la société de toute responsabilité civile et pénale.
- La plupart des surfaces du poêle sont très chaudes (porte, poignée, vitre, tuyaux de sorties de fumées, etc.) Il faut éviter par conséquent de toucher ces parties sans être protégé de manière adéquate par des vêtements ou des accessoires prévus à cet effet tels que des gants thermiques ou des systèmes d'actionnement du type "main froide"
- **Il est interdit de faire fonctionner le poêle avec la porte ouverte, la vitre cassée ou avec la porte de chargement du pellet ouverte.**
- Ne pas toucher le poêle avec les mains humides car il

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

s'agit d'un appareil électrique.Toujours débrancher le câble d'alimentation avant d'intervenir sur l'unité.

- Avant d'effectuer la moindre opération de nettoyage ou de maintenance, couper préalablement l'alimentation électrique du poêle en agissant sur l'interrupteur général situé au dos de celui-ci ou en débranchant le câble électrique qui l'alimente.
- Le poêle doit être branché électriquement à une installation équipée d'un conducteur de terre efficace.
- L'installation doit être dimensionnée en fonction de la puissance électrique déclarée du poêle.
- Une installation incorrecte ou un mauvais entretien (non conformes aux prescriptions de ce livret) peuvent causer des dommages aux personnes, aux animaux ou aux choses. Dans ce cas la société décline toute responsabilité civile ou pénale.

1.2. RECOMMANDATIONS POUR LE FONCTIONNEMENT

- **L'usage de l'appareil doit être conforme à toutes les lois locales, nationales et aux Normes Européennes en vigueur dans le lieu, la région ou le pays.**
- Éteindre le poêle en cas de panne ou de mauvais fonctionnement.
- Ne jamais verser les pellets à la main dans le pot de combustion.
- Les granulés de bois imbrûlés accumulés dans le pot de combustion après chaque allumage manqués doivent être enlevés avant de procéder à un nouvel allumage.
- Ne pas laver l'intérieur du poêle avec de l'eau.
- Ne pas nettoyer le poêle avec de l'eau. L'eau pourrait s'infiltrer à l'intérieur du poêle et détériorer les éléments d'isolation électrique, provoquant ainsi des chocs électriques.
- Ne pas exposez la peau à l'air chaud pendant un long moment. Ne pas surchauffer la pièce où vous séjournez ni celle où le poêle est installé. Cela pourrait altérer les conditions physiques ou entraîner des problèmes de santé.
- Ne pas exposer les plantes et les animaux directement au flux d'air chaud. Dans le cas contraire, les poêles pourraient s'endommager.
- L'appareil ne doit pas être utilisé comme incinérateur.
- Ne pas mettre plusieurs types de granulés de bois dans le réservoir du combustible.
- Installer le poêle dans une pièce adéquate prévoyant des dispositifs de lutte contre l'incendie et équipée de tous les raccordements aux différents réseaux d'alimentation (air et électricité) et d'évacuation des fumées.
- En cas d'incendie du conduit de fumée, éteindre le poêle, le débrancher et ne jamais ouvrir la porte. Et appeler les autorités compétentes.
- Le poêle et son habillage en céramique doivent être entreposés dans un lieu sec à l'abri des intempéries.
- Il est recommandé de ne pas poser le corps du poêle directement sur le sol ; si le sol est composé de matériaux inflammables, une isolation adéquate devra être prévue.
- En cas de panne du système d'allumage, ne pas tenter d'allumer le poêle avec des matériaux inflammables.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

INFORMATIONS :

- En cas de problème, s'adresser au revendeur ou à un personnel qualifié et agréé par la société. Pour les réparations, toujours exiger des pièces détachées originales.
- Utiliser exclusivement le combustible préconisé par la société (pour l'ITALIE, seulement des granulés de bois de 6 mm de diamètre - pour les autres pays européens, des granulés de bois de 6-8 mm de diamètre) et seulement pour les modèles équipés du système d'alimentation automatique.
- Contrôler et faire ramoner périodiquement les conduits de sorties de fumées (raccordement au conduit de fumée).
- Le poêle à granulés de bois n'est pas un appareil de cuisson.
- Toujours veiller à ce que le couvercle du réservoir des pellets soit bien fermé.
- Conserver soigneusement ce livret d'instructions car il devra accompagner le poêle pendant tout son cycle de vie. Si vous devez vendre ou transporter votre poêle dans un autre endroit, assurez-vous que ce livret l'accompagne.
- En cas de perte, demandez un autre exemplaire à votre revendeur agréé ou à la société.

1.3. AVERTISSEMENTS POUR L'ÉLIMINATION CORRECTE DU PRODUIT AUX TERMES DE LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 2002/96/EC.

Au terme de son utilisation, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains.

Le produit doit être remis à l'un des centres de collecte sélective prévus par l'administration communale ou auprès des revendeurs assurant ce service.

Éliminer séparément un appareil permet d'éviter les retombées négatives pour l'environnement et la santé dérivant d'une élimination incorrecte, et permet de récupérer les matériaux qui le composent dans le but d'une économie importante en termes d'énergie et de ressources. Pour rappeler l'obligation d'éliminer séparément les appareils, le produit porte le symbole d'un caisson à ordures barré.

1.4. CONDITIONS DE GARANTIE

La société garantit ce produit, **à l'exclusion des éléments sujets à une usure** normale comme indiqué ci-dessous, pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat, à condition que le certificat de garantie soit validé par une pièce justificative portant le nom du revendeur et la date de vente, que ledit certificat de garantie dûment rempli soit expédié dans les 8 jours, sous réserve que le produit soit installé et testé par un installateur spécialisé

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

conformément aux instructions précises reportées dans le livret d'instructions fourni.
On entend par garantie le remplacement ou la réparation gratuite **des parties ou des pièces d'origine reconnues défectueuses pour vice de fabrication**.

1.4.1. Limites de garantie

La garantie ne couvre pas les composants électriques et électroniques ni les ventilateurs pour lesquels la période de garantie est fixée à 1 an à compter de la date d'achat justifiée comme indiqué ci-dessus. La garantie ne couvre pas les parties sujettes à une usure normale telles que joints, vitres et toutes les parties amovibles du poêle.

Les pièces remplacées seront couvertes pendant toute la période de garantie restante.

1.4.2. Exclusions

Les variations chromatiques sur les parties peintes et en céramique, de même que les craquelures de la céramique ne peuvent en aucun cas faire l'objet d'une réclamation, dès lors qu'il s'agit de caractéristiques naturelles inhérentes à la nature des matériaux et à l'utilisation du produit.
La garantie ne couvre pas les parties qui s'avèrent défectueuses suite à négligence, mauvaise maintenance ou installation non conforme aux prescriptions de la société (voir les chapitres correspondants dans ce manuel d'instructions).
La société décline toute responsabilité pour les dommages éventuellement causés, directement ou indirectement, aux personnes, aux animaux ou aux biens, dérivant de la non observation des prescriptions reportées dans cette notice, et plus particulièrement celles concernant les recommandations relatives à l'installation, l'utilisation et à la maintenance de l'appareil.
En cas de mauvais fonctionnement du poêle, adressez-vous à votre revendeur et/ou à l'importateur de votre région.
Les dommages causés par le transport et/ou par la manutention du poêle sont exclus de la garantie.
Pour ce qui concerne l'installation et l'utilisation du poêle, se référer exclusivement au livret d'instructions fourni avec le poêle.
La garantie ne couvre pas les dommages occasionnés par des manipulations de l'appareil, des agents atmosphériques, des calamités naturelles, des décharges électriques, l'incendie, des défauts de l'installation électrique ou un entretien incorrect ou inexistant par rapport aux instructions du constructeur.

DEMANDE D'INTERVENTION
La demande d'intervention devra être faite au revendeur qui fera suivre l'appel au service d'assistance technique

La société décline toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée ou de modifications du produit et de ses accessoires sans autorisation préalable.
Pour tout remplacement, n'utiliser que des pièces de rechange originales.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

2. NOTIONS THÉORIQUES POUR L'INSTALLATION

2.1. LES PELLETS (ou GRANULÉS DE BOIS)

Les pellets sont issus du compactage et du tréfilage des sciures de bois séché naturellement (sans vernis). Ce matériau doit sa densité à la lignine contenue dans le bois même, grâce à laquelle la production des granulés de bois ne requiert pas l'emploi de colles ou d'agents de liaison.

Combustible pellet

Le marché offre différents types de pellet présentant des caractéristiques qui varient en fonction des mélanges d'essences de bois utilisés. Le calibre des granulés de bois varie de 6 à 8 mm pour une longueur standard comprise entre 5 et 30 mm. Les pellets de bonne qualité présentent une densité variant de 600 kg/m3 à plus de 750 kg/m3 avec une humidité sur poids brut du granulé variant de 5 à 8 %.

Non seulement le pellet est un combustible écologique, dans la mesure où il permet de recycler au maximum les résidus de bois pour fournir une combustion plus propre que celle obtenue avec des combustibles fossiles, mais il présente également plusieurs avantages techniques. Si la puissance calorifique d'un bon bois de chauffage est de 4,4 kW/kg (avec 15 % d'humidité, soit après 18 mois de séchage environ), celle des granulés de bois est de 4,9 kW/kg.

Pour garantir une bonne combustion, les granulés de bois doivent nécessairement être conservés à l'abri de l'humidité et de la saleté. Les pellets sont généralement distribués en sacs de 15 kg et sont par conséquent très faciles à stocker.

Sac de combustible de 15 Kg

Des granulés de bois de bonne qualité assurent une excellente combustion tout en réduisant l'émission de gaz nocifs dans l'atmosphère.

Plus la qualité du combustible est médiocre, plus fréquente sera la nécessité de nettoyer le pot et la chambre de combustion.

Les principales certifications de qualité pour le pellet, existant sur le marché européen, sont la **DINplus** et **Ö-Norm M7135**; elles garantissent que soient respectées :

- ✓ Pouvoir calorifique : 4.9 KWh/kg
- ✓ Taux d'humidité : 10 % max. du poids
- ✓ Pourcentage de cendres : 0,5 % max. du poids
- ✓ Diamètre : 5 - 6 mm
- ✓ Longueur : max. 30 mm
- ✓ Composition : 100 % bois non traité et sans aucun ajout de substances liantes (pourcentage d'écorce : 5 % max.).
- ✓ Emballage : sacs réalisés avec un matériau écologique et biodégradable

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

La société conseille vivement d'utiliser un combustible certifié (DINplus et **Ö-Norm M7135) pour ses poêles.**

L'emploi de pellets de qualité médiocre ou non conforme à ce qui a été précédemment indiqué compromet le fonctionnement de votre poêle et par conséquent pourrait annuler la garantie et la responsabilité de la société pour ce produit. Les poêles à granulés de bois fonctionnent exclusivement avec des granulés de bois de 6-8 mm mm de diamètre et une longueur variant de 5 à 30 mm maximum.

2.2. PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATION

IMPORTANT !

L'installation et le montage du poêle doivent être effectués par du personnel qualifié.

L'installation du poêle doit être effectuée dans un lieu adéquat permettant les normales opérations d'ouverture et d'entretien ordinaire.
La pièce doit:

- - être adaptée aux conditions de fonctionnement environnementales
- - être équipée d'un réseau d'alimentation électrique à 230 50 Hz
- - disposer d'un système approprié pour l'évacuation des fumées
- - être dotée d'une aération extérieure
- - être équipée de mise à la terre conforme aux normes UE

Le poêle doit être installé de sorte que la prise électrique reste accessible.

IMPORTANT !

Le poêle doit être raccordé à un conduit de cheminée ou un conduit vertical pouvant évacuer les fumées au point le plus haut de l'habitation.

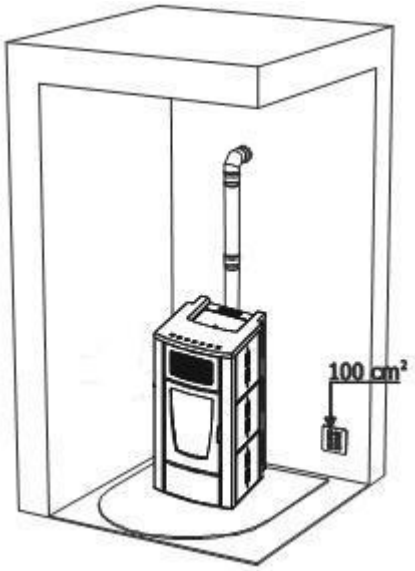
Les fumées dérivent de la combustion du bois et pourraient donc salir les murs si elles sortent trop près de ceux-ci.

En outre ces fumées étant peu visibles mais très chaudes, leur contact provoque des brûlures.

Avant d'installer le poêle, prévoir une ouverture dans le mur pour le passage du tuyau de sortie de fumées et une autre ouverture pour la prise d'air frais extérieur.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

2.3. LE LIEU D'INSTALLATION

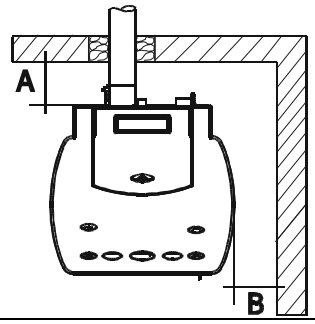


Exemple d'installation de poêle à pellets

En cas d'installation simultanée avec d'autres appareils de chauffage, prévoir pour chacun d'entre eux les prises d'air opportunes (selon l'indication de chaque produit).

L'installation du poêle dans les chambres à coucher, les salles de bains ou dans une pièce équipée d'un autre appareil de chauffage dépourvu d'arrivée d'air indépendante (cheminée, poêle, etc..) est interdite.
Il est interdit d'installer le poêle dans une pièce dont l'atmosphère est explosive.
Le sol de la pièce où sera installé le poêle doit être aménagé de façon adéquate pour pouvoir supporter la charge au sol de celui-ci.

2.3.1. Distances de sécurité

DALIA OYSTER	Murs non inflammables*	Murs inflammables*	
	A=5 cm B=5 cm	A=5 cm B=10 cm	

* Prévoir une distance adaptée par rapport aux murs pour permettre un entretien facile du produit.

En présence d'objets considérés comme particulièrement délicats comme les meubles, les rideaux ou les divans, augmenter considérablement l'espace par rapport au poêle.

Si le sol est en bois, il est conseillé de monter un plan de protection du sol conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

2.4. RACCORDEMENT AU TUYAU D'ENTRÉE DE L'AIR COMBURANT (1)

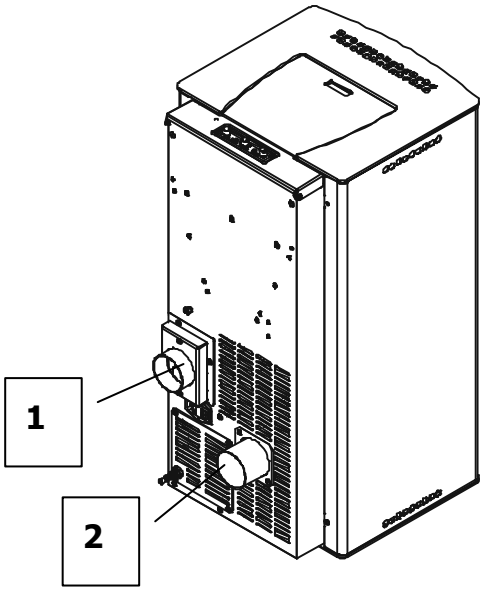
N'utiliser que des tuyaux et des raccords munis de joints adéquats garantissant une étanchéité absolue.

Les produits fabriqués avec la technologie Oyster, grâce à une structure parfaitement étanche, ne consomment pas l'oxygène de la pièce, mais prennent tout l'air à l'extérieur et ils peuvent donc être placés à l'intérieur de toutes les maisons bien isolées et à l'intérieur des maisons passives.

Afin que ces critères soient satisfaits, le tuyau de raccordement, de 80 mm de diamètre, pour l'entrée d'air comburant **(1) doit être** raccordé à l'extérieur de l'édifice.

La prise d'air doit également :

- être protégée par une grille métallique anti-insectes ou par une protection adéquate à condition ne pas réduire la section minimale.
- être installée de manière à ne pas pouvoir s'obstruer.
- la longueur maximale admise pour la canalisation est de 6 m avec 2 coudes de 90°



Vue arrière d'un poêle à granulés de bois (exemple)

1) Arrivée d'air comburant
2) Sortie de fumées

Il faut raccorder le poêle à la prise d'air externe par des tuyaux et des raccords qui garantissent l'étanchéité pour respecter les critères de poêle étanche (technologie OYSTER).

2.5. RACCORDEMENT AU TUYAU DE SORTIE DE FUMÉES (2)

Pendant la réalisation de l'ouverture pour le passage du tuyau d'évacuation des fumées, il faudra nécessairement tenir compte, de la présence éventuelle de matériaux inflammables. Si l'ouverture doit traverser une paroi en bois ou, quoi qu'il en soit, en matériau thermolabile, **l'INSTALLATEUR DOIT** en premier lieu utiliser le raccord mural prévu à cet effet (diam. 13 cm minimum) et isoler comme il se doit le tuyau de poêle qui le traverse en utilisant des matériaux isolants adéquats. (1,3 — 5 cm d'épaisseur avec conductibilité thermique minimale de 0,07 W/m°K).
Ceci vaut également si le tuyau du poêle doit parcourir des tronçons verticaux ou horizontaux toujours à proximité (min. 20 cm) de la paroi thermolabile.
Comme solution alternative, il est conseillé d'utiliser un tuyau industriel calorifugé que vous pourrez utiliser également à l'extérieur pour éviter les condensas.
La chambre de combustion fonctionne en dépression. Le conduit de sortie de fumées sera en dépression s'il est raccordé à un conduit de cheminée efficace comme prescrit plus haut.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

N'utiliser que des tuyaux et des raccords munis de joints adéquats garantissant une étanchéité absolue.

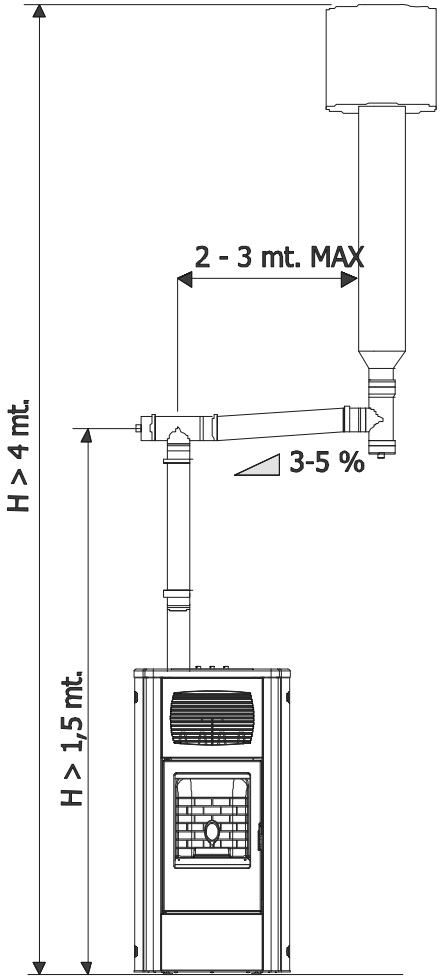
Toutes les traversées du conduit de fumée doivent être équipées d'une trappe de visite amovible permettant d'effectuer un nettoyage périodique à l'intérieur (raccord en T avec trappe de visite).

Installer le poêle en tenant compte de toutes les prescriptions et de tous les avertissements formulés jusqu'ici.

IMPORTANT !
Tout changement de direction à 90° du conduit d'évacuation des fumées doit être réalisé avec des raccords en "T" prévus à cet effet et équipés de regards. (Voir accessoires pour le poêle à pellets)

Il est formellement interdit d'appliquer une grille à l'extrémité du tuyau d'évacuation car celle-ci pourrait compromettre le bon fonctionnement de votre poêle.

POUR LE RACCORDEMENT AU CONDUIT DE CHEMINÉE, NE PAS UTILISER PLUS DE 2-3 m DE CONDUIT HORIZONTAL NI PLUS DE 3 COUDES À 90°
IL EST NOTAMMENT CONSEILLÉ DE NE PAS DÉPASSER LES 6 METRES DE LONGUEUR AVEC LE TUYAU Ø 80 mm



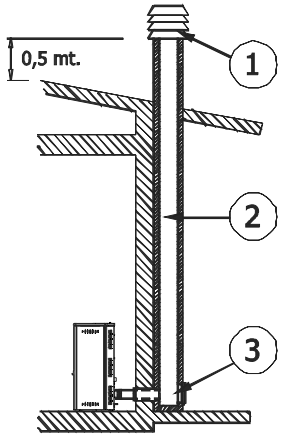
Exemple d'installation de poêle à pellets

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

2.6. RACCORDEMENT AU CONDUIT DE FUMÉE

Le conduit de cheminée ne doit pas avoir des dimensions intérieures supérieures à 20 x 20 cm ou à 20 cm de diamètre ; en cas de dimensions supérieures ou de mauvaises conditions du conduit de cheminée (par ex. en cas de lézardes, d'isolation insuffisante, etc.), il est conseillé d'insérer à l'intérieur un tuyau en acier inox avec un diamètre approprié, sur toute la hauteur du conduit.
Vérifier, au moyen d'instruments appropriés, que le tirage est de de 10 Pa minimum.
Prévoir une trappe de visite à la base du conduit de cheminée pour pouvoir effectuer les contrôles périodiques et le ramonage **qui doit être fait chaque année.**
Assurer l'étanchéité du raccordement au conduit de cheminée en utilisant les raccords et les tuyaux préconisés.
Contrôler impérativement qu'une sortie de toit anti-refoulement ait été installée sur le toit, conformément aux normes en vigueur.

Ce type de raccordement assure l'évacuation des fumées même en cas de coupure d'électricité momentanée.



1) Sortie de toit antivent
2) Conduit de cheminée
3) Inspection

2.7. RACCORDEMENT À UN CONDUIT EXTÉRIEUR PAR TUYAU CALORIFUGÉ OU À DOUBLE PAROI.

Le conduit externe doit avoir des dimensions internes minimales de 10 X 10 cm ou de 10 cm de diamètre et maximales de 20 x 20 cm et 20 cm de diamètre.

Vérifier, au moyen d'instruments appropriés, si le tirage correspond à 10 Pa.

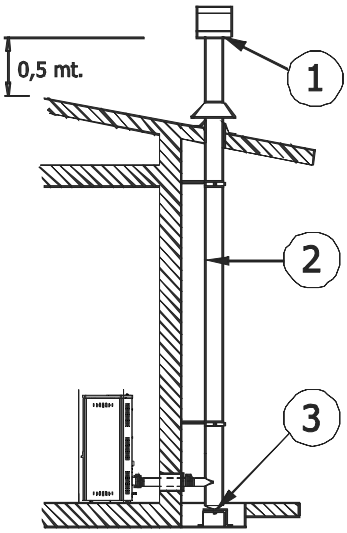
N'utiliser que des tuyaux calorifugés (à double paroi) en acier inox lisse à l'intérieur (il est interdit d'utiliser des tuyaux inox flexibles) et fixés au mur.

Prévoir une trappe de visite à la base du conduit vertical extérieur pour les contrôles périodiques et le ramonage **qui devra être exécuté une fois par an.**

Assurer l'étanchéité du raccordement au conduit de cheminée en utilisant les raccords et les tuyaux préconisés.

Contrôler impérativement qu'une sortie de toit anti-refoulement ait été installée sur le toit, conformément aux normes en vigueur.

Ce type de raccordement assure l'évacuation des fumées même en cas de coupure d'électricité momentanée.



1) Sortie de toit antivent
2) Conduit de cheminée
3) Inspection

2.8. RACCORDEMENT AU CONDUIT DE CHEMINÉE

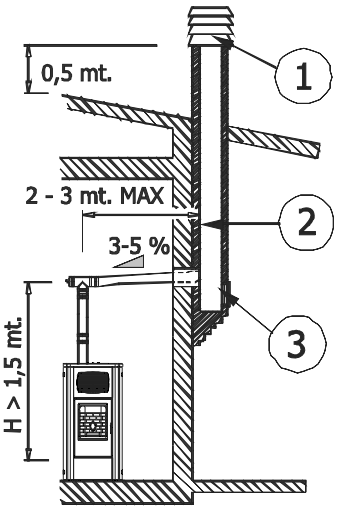
Pour un bon fonctionnement, le raccord entre le poêle et le conduit de fumée, ne doit pas être inférieur à 3 % d'inclinaison pour les tronçons horizontaux dont la longueur totale ne doit pas dépasser les 2/3 **m** et le tronçon vertical d'un raccord en "T" à un autre (changement de direction) ne doit pas être inférieur à 1,5 m.

Vérifier, au moyen d'instruments appropriés, si le tirage est de de 10 Pa minimum. Prévoir une trappe de visite à la base du conduit de cheminée pour les contrôles périodiques et **le ramonage qui devra être effectué une fois par an.**

Assurer l'étanchéité du raccordement au conduit de cheminée en utilisant les raccords et les tuyaux préconisés.

Contrôler impérativement qu'une sortie de toit anti-refoulement ait été installée sur le toit, conformément aux normes en vigueur.

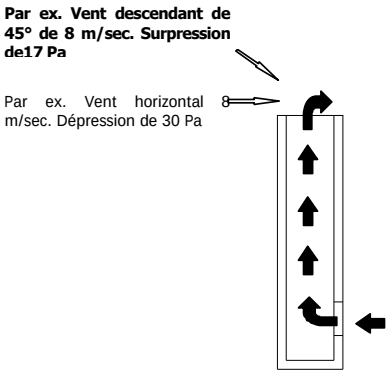
Ce type de raccordement assure l'évacuation des fumées même en cas de coupure d'électricité momentanée.



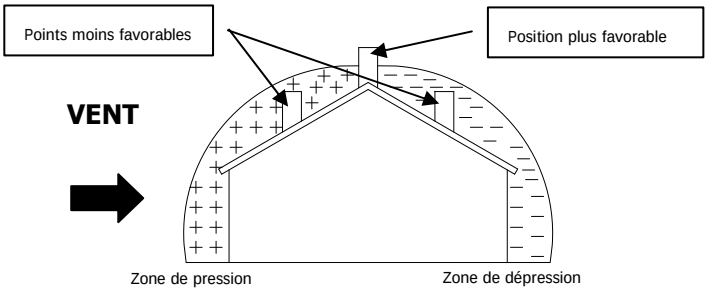
1) Sortie de toit antivent
2) Conduit de cheminée
3) Inspection

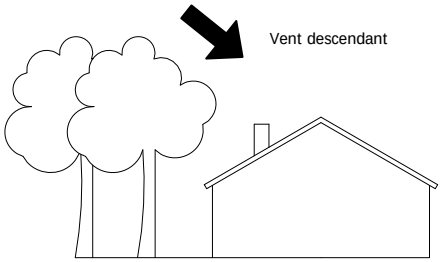
Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

2.9. ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT LIÉES AU MAUVAIS TIRAGE DU CONDUIT DE CHEMINÉE



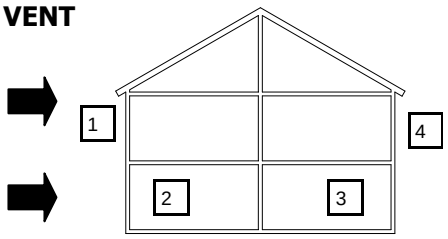
Parmi les différents facteurs météorologiques et géographiques qui interviennent sur le fonctionnement d'un conduit de cheminée (pluie, brumes, neige, altitude, périodes d'ensoleillement, orientation, etc.) le **vent** est certainement le plus déterminant de tous En effet, à part la dépression thermique induite par la différence de température existant entre l'intérieur et l'extérieur de la cheminée, il existe un autre type de dépression (ou surpression) : la pression dynamique induite par le vent. Un vent ascendant a toujours pour effet d'augmenter la dépression et par conséquent, le tirage.Un vent horizontal augmente la dépression si la sortie de toit est bien installée. Un vent descendant a toujours pour effet de diminuer la dépression et quelquefois de l'inverser.





En dehors de la direction et la force du vent, la position du conduit de fumée et de la sortie de toit par rapport au toit de la maison et au paysage environnant, est également importante.

Le vent influence même indirectement le fonctionnement de la cheminée en créant des zones de surpression et de dépression non seulement à l'extérieur, mais aussi à l'intérieur des maisons. Dans les pièces directement exposées au vent **(2)** peut se créer une surpression intérieure qui peut favoriser le tirage des poêles et des cheminées, mais qui peut être contrastée par la surpression extérieure si la sortie de toit est placée du côté exposé au vent **(1)**. Au contraire, lorsque les locaux sont situés dans la direction opposée à celle du vent **(3)**, une dépression dynamique entrant en concurrence avec la dépression thermique naturelle développée par la cheminée peut se produire, mais elle peut être compensée (quelquefois) en plaçant le conduit de fumée du côté opposé à la direction du vent **(4)**.



1-2 = Zones de surpression

3-4 = Zones de dépression

IMPORTANT !

La conformité et la position du conduit de cheminée influencent particulièrement le fonctionnement du poêle à pellets.

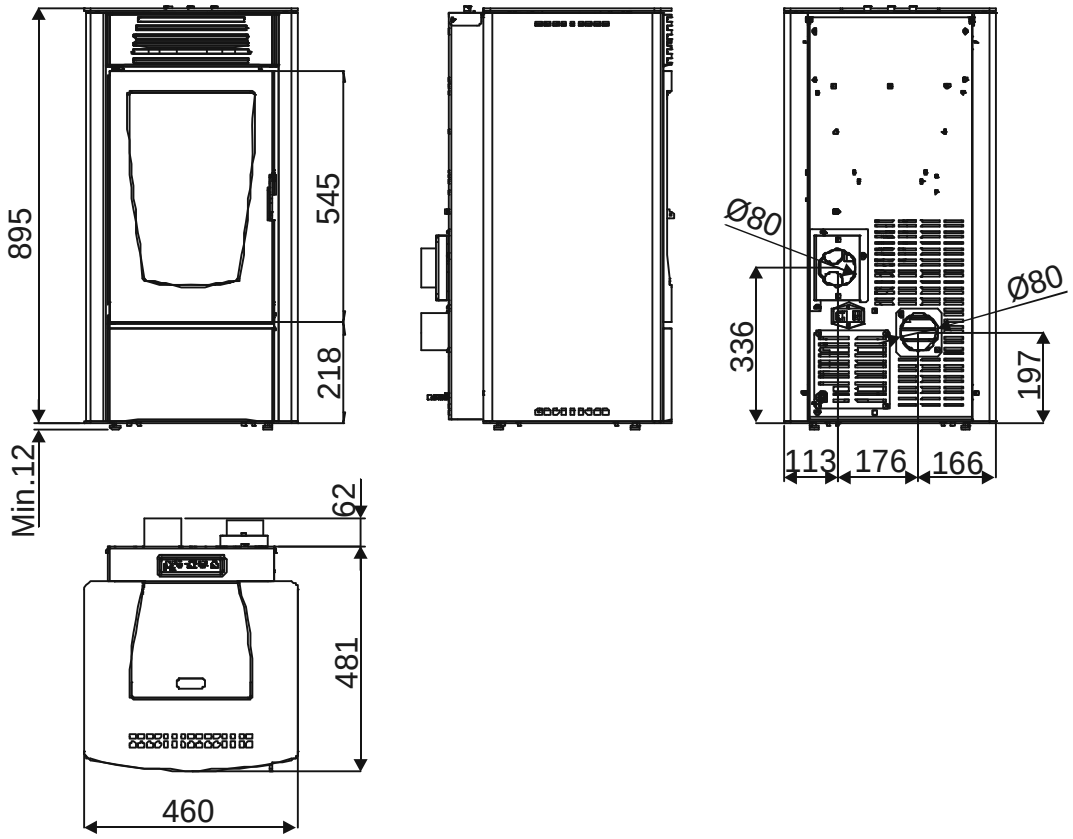
Des conditions précaires ne pourront être résolues que par un réglage adéquat de votre poêle, effectué par du personnel agréé.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

3. INSTALLATION ET MONTAGE

3.1. SCHÉMAS et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

3.1.1. DALIA OYSTER



Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

3.1.2. Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	DALIA OYSTER
Puissance calorifique totale Max.	5,4 kW / 4644 kcal/h
Puissance calorifique totale Min.	2,3 kW / 1978 kcal/h
Rendement au max.	93,4 %
Rendement au min.	94,0 %
Température des fumées en sortie au max.	115° C
Température des fumées en sortie au min.	70° C
Poussieres	38,7 mg/Nm3 (13% O2) 25,1 mg/MJ
CO à 13 % O_2 au min. et au max.	0,057 — 0,015 %
CO_2 au min. et au max.	5,9 % – 10,6 %
Masse des fumée au min et au max	2,8 – 3,8 g/s
Tirage conseillé à la puissance Max.	0,10 mbar – 10 Pa
Tirage conseillé à la puissance Max.	0,05 mbar – 5 Pa
Capacité du réservoir	20 litres
Type de combustible pellet	Pellet diam. 6-8 mm. Longueur 5/30 mm
Consommation horaire pellet	Min. ~ 0,5 kg/h * Max. ~ 1,2 kg/h *
Autonomie	Au min. ~ 25 h * Au max. ~ 11 h *
Volume de chauffe (m^3)	116/40 – 133/35 – 155/30 **
Entrée d'air pour la combustion	Diamètre extérieur 80 mm
Sortie de fumées	Diamètre extérieur 80 mm
Maximum puissance électrique absorbée	Max. 320 W – Med. 80 W
Tension et fréquence d'alimentation	230 Volt / 50 Hz
Poids net	120 kg
Poids avec emballage	130 kg

Type de foyer (réf.DIBt) : FB_{22} - FC_{52X}

* Données pouvant varier selon le type de pellet utilisé.

** Volume de chauffe selon le besoin de cal/m^3 40-35-30 (respectivement 40-35-30 Kcal/h de m^3)

Produit conforme à l'installation dans un conduit multiple.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

3.2. PRÉPARATION ET DÉBALLAGE

Le poêle DALIA OYSTER est livré dans un seul emballage formé de :

- Emballage structure
- Emballage côtés et dessus (Fig.1)

Ouvrir l'emballage, enlever les quatre vis qui fixent l'embase du poêle à la palette, deux sur le côté droit et deux sur le côté gauche (voir figure 4) et positionner le poêle dans le lieu choisi en faisant attention qu'il soit conforme à ce qui est prévu.

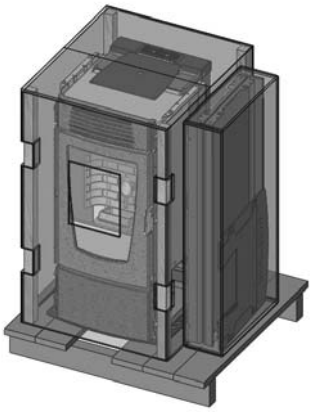


Figure 1 – Exemple emballage poêle + côtés en acier et dessus - poêle Dalia

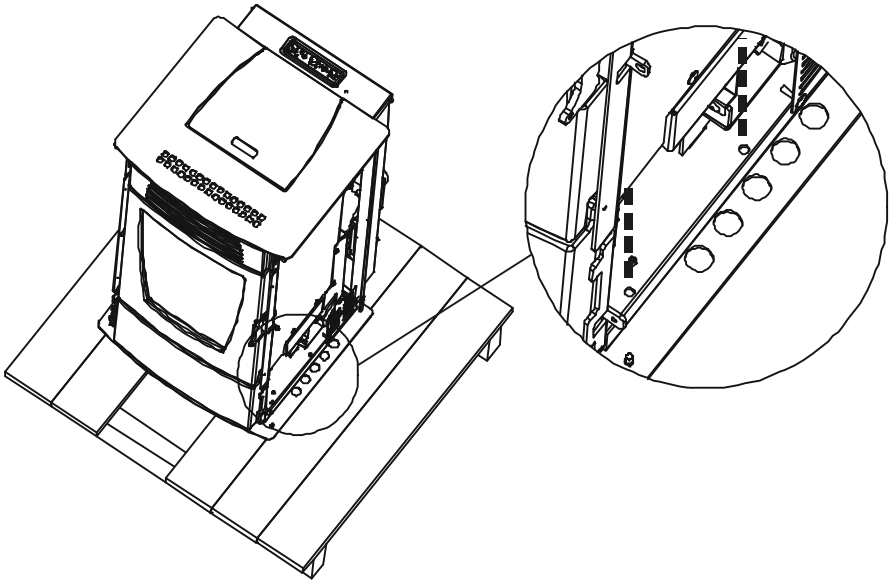


Figure 2 - Extraction des vis de l'emballage

Le corps du poêle ou le monobloc doivent toujours être manipulés en position verticale et exclusivement au moyen de chariots élévateurs. Veillez en particulier à ce que la porte et la vitre ne subissent pas de chocs mécaniques qui en compromettraient pas le bon état.

Dans tous les cas, ne manipuler les produits qu'avec extrême prudence. Si possible, déballer le poêle près de l'endroit où il sera installé.

Les matériaux qui composent l'emballage ne sont ni toxiques ni nocifs. Ils ne requièrent donc d'aucun procédé d'élimination particulier.

Par conséquent, le stockage, l'élimination et le recyclage éventuel devront être effectués par l'utilisateur final, conformément aux lois en vigueur en la matière.

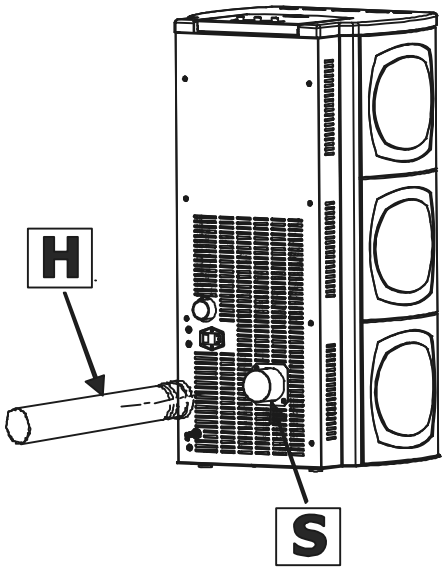
Ne pas entreposer le monobloc et les revêtements sans leurs emballages.

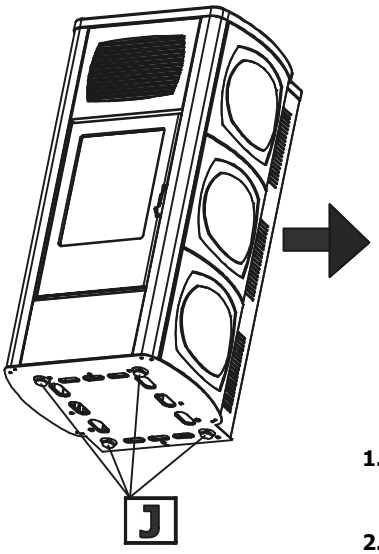
Positionner le poêle sans l'habillage et effectuer le raccordement au conduit de fumées. Mettre le poêle à niveau, au moyen des 4 pieds **(J)**, afin que la sortie de fumées **(S)** et le tuyau **(H)** soient dans le même axe. A la fin des opérations de raccordement, monter l'habillage (carreaux en céramique ou côtés en acier).

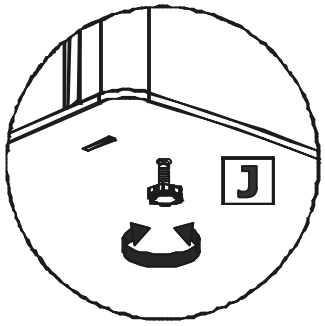
Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

Si vous devez raccorder votre poêle à un tuyau de sortie de fumées qui traverse le mur d'adossement postérieur (pour rejoindre le conduit de cheminée), veiller à ne pas forcer l'embouchure en emboîtant le tuyau.

Si la sortie de fumées du poêle est forcée ou mal utilisée lorsqu'on installe ou soulève le poêle, son fonctionnement sera irrémédiablement compromis.







1. Tourner les pieds dans le sens des aiguilles d'une montre pour abaisser le poêle
2. Tourner les pieds dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour lever le poêle.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

3.3. MONTAGE DE L'HABILLAGE LATÉRAL

Montage des côtés en acier (DALIA)

Prendre le côté **"C"** (faire attention qu'il entre dans la partie sous la goupille **"D"**) et le fixer sur la tôle supérieure du poêle à l'aide des deux vis **"E** et **F"** fournies.

Sur la partie arrière, le côté doit être fixé à la structure à l'aide de la vis **"G"**.

Répéter la même opération pour les deux côtés. Maintenant, soulever le couvercle **"A"** et positionner le dessus en acier **"B".**

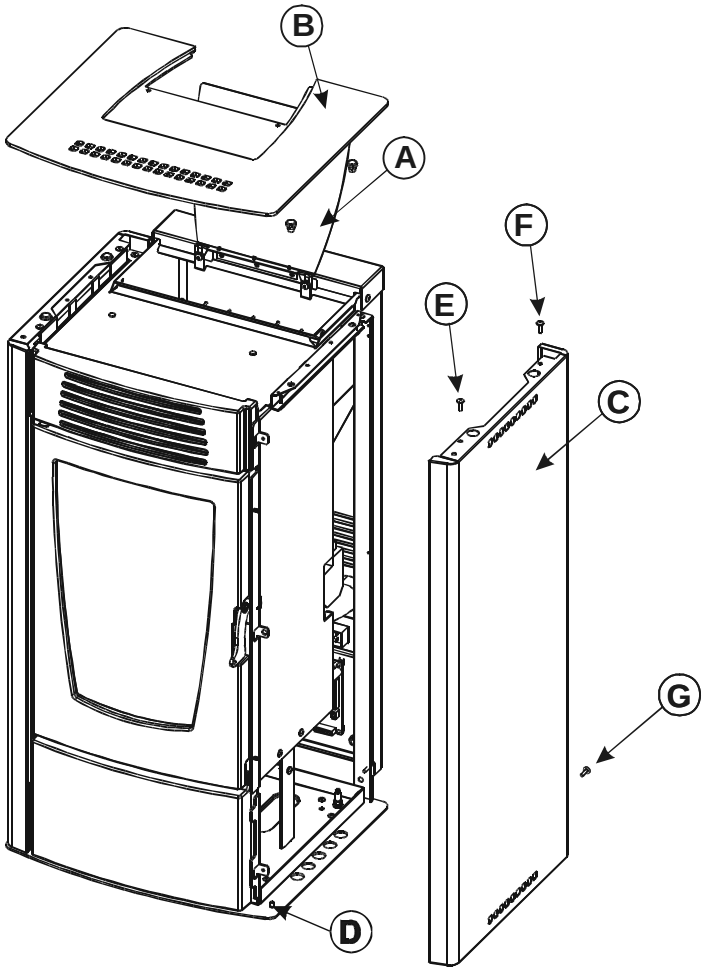


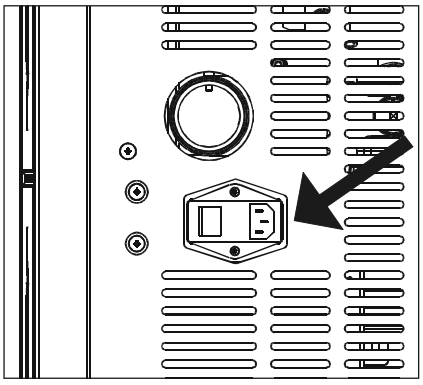
Figure 3- Côtés du poêle DALIA

3.4. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Relier le câble d'alimentation tout d'abord à l'arrière du poêle puis à la prise électrique murale.

L'interrupteur général situé au dos du poêle ne doit être utilisé que pour allumer le poêle. Autrement, il est conseillé de le laisser éteint.

Lorsque le poêle n'est pas utilisé, il est préférable de débrancher le câble d'alimentation.



Branchement électrique du poêle

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

4. FONCTIONNEMENT

4.1. RECOMMANDATIONS AVANT L'ALLUMAGE

Éviter de toucher le poêle lors du tout premier allumage car durant cette phase la peinture durcit. Si l'on touche la peinture, la surface en acier pourrait réapparaître.

Si nécessaire, retoucher la peinture avec une bombe de vernis spécial. (Voir "Accessoires pour poêle à pellets")

Il est important d'assurer une ventilation efficace de la pièce au moment du premier allumage car le poêle dégagera un peu de fumée et d'odeur dues à la stabilisation de la peinture.

Ne pas rester à proximité du poêle et, comme nous l'avons dit, bien aérer la pièce. La fumée et l'odeur de peinture disparaîtront au bout d'une heure de fonctionnement environ. Noter toutefois qu'elles ne sont pas nocives pour la santé.

Lors des phases d'allumage et de refroidissement, le poêle pourrait se dilater et se contracter, par conséquent de légers craquements pourraient être perceptibles.

Ce phénomène est absolument normal puisque la structure est réalisée en acier laminé et ne pourra donc en aucun cas être considéré comme un défaut.

Il est essentiel de ne pas surchauffer le poêle dès le premier allumage et de veiller au contraire à le porter lentement à la température désirée.

Utiliser des puissances de chauffage basses (par ex. $1^{ère}$-$2^{ème}$-$3^{ème}$). Avec les allumages suivants, vous pourrez jouir de toute la puissance calorifique à disposition (par ex. $4^{ème}$-$5^{ème}$).

De cette façon, vous éviterez d'endommager les carreaux en céramique, les soudures et la structure en acier.

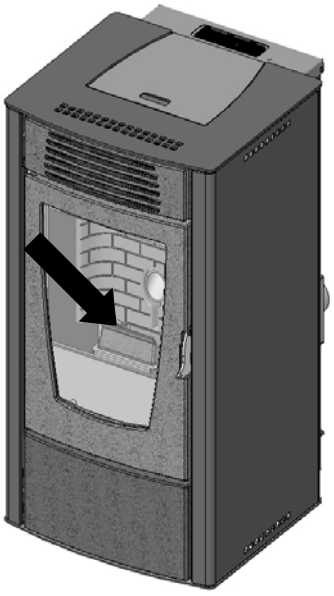
N'essayez pas d'atteindre immédiatement les performances maximales de chauffage !

Comme pour les automobiles, il est conseillé de faire une période de rodage, bien que minime (4/5 heures).

Commencez par vous familiariser avec les commandes du tableau.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

4.2. CONTRÔLE AVANT L'ALLUMAGE



Vérifier si toutes les conditions de sécurité vues auparavant sont réunies.

S'assurer d'avoir lu et parfaitement compris le contenu de ce livret d'instructions.

Ôter du foyer et de la porte du poêle tous les éléments qui pourraient brûler (instructions et étiquettes adhésives variées).

Contrôler que le pot de combustion **A** est placé correctement et bien posé sur la base.

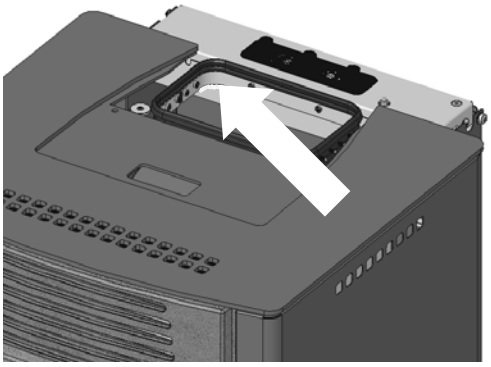
Après une longue période d'inactivité, retirer du réservoir (**à l'aide d'un aspirateur avec un long tuyau)** les résidus de pellets accumulés depuis un certain temps, car ils pourraient avoir absorbé de l'humidité, ce qui modifierait leurs caractéristiques d'origine, et les rendre inadaptés à la combustion.

4.3. CHARGEMENT DES PELLETS

Le chargement du combustible s'effectue par le dessus du poêle en ouvrant le volet. Verser le pellet dans le réservoir ; sa capacité à vide est d'environ 10 kg.

Pour faciliter la procédure, décomposer l'opération de manière lente et continue. En outre:

- **Ne pas verser le pellet jusqu'au ras du joint parce que, sinon, la porte ne se ferme pas correctement, et donc le poêle n'est plus étanche ce qui déclenche l'alarme A04 (voir par.). Il est conseillé de verser le pellet jusqu'à la limite inférieure indiquée par la flèche (fig. ci-contre).**



Ne jamais retirer la grille de protection située à l'intérieur du réservoir. Lors du chargement des granulés, éviter que le sac ne touche les surfaces chaudes.

Ne pas verser un type de combustible différent du pellet dans le réservoir et non conforme aux spécifications données précédemment.

Stocker le combustible de réserve à une distance de sécurité appropriée.

Ne pas verser les pellets directement dans le brasero, mais uniquement dans le réservoir.

L'on conseille de faire attention, avec le poêle allumé, de ne pas toucher la porte du réservoir car elle pourrait brûler.

La plupart des surfaces du poêle sont très chaudes (porte, poignée, vitre, tuyaux de sortie des fumées, porte du réservoir, etc.), l'on conseille donc d'éviter d'entrer en contact avec des surfaces sans vêtements de protection appropriés.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

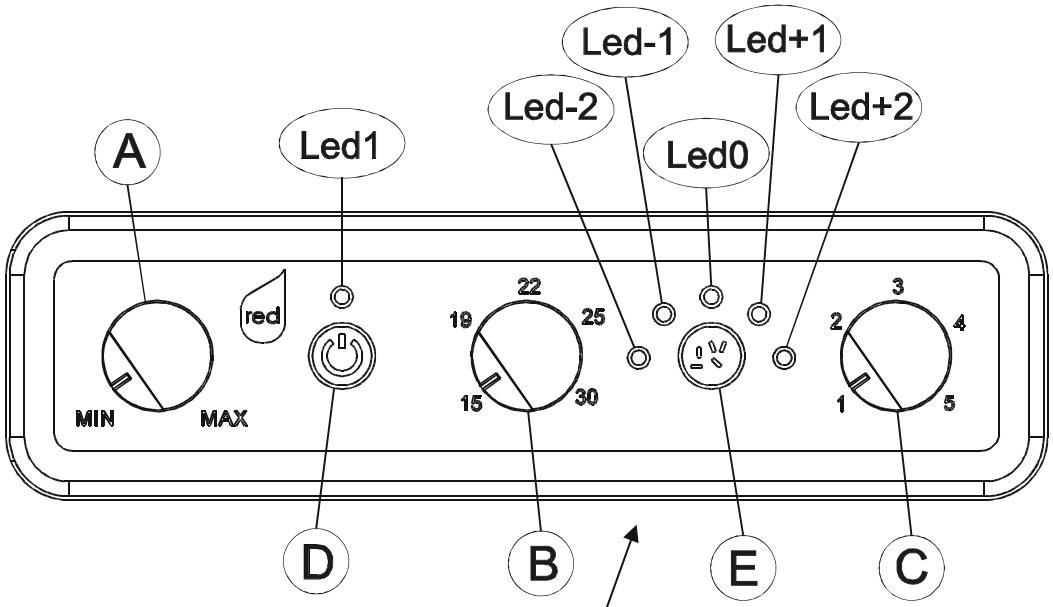
4.4. AFFICHEUR DU TABLEAU DE COMMANDES

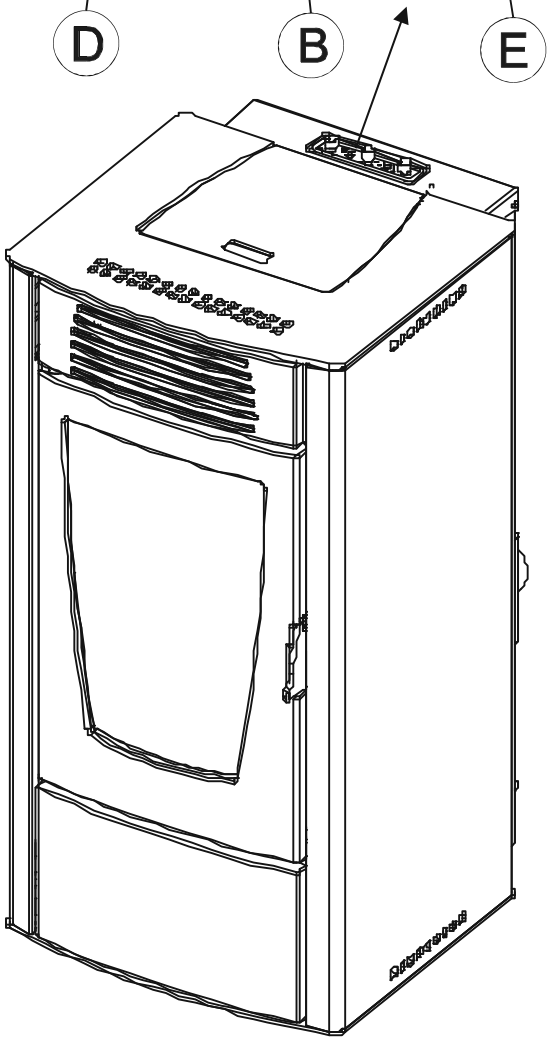
4.4.1. Logique du tableau de commandes

Ci-dessous, nous reportons quelques informations utiles pour comprendre et la logique d'utilisation du tableau de commandes :

- Le bouton **A** prévoit 5 niveaux de ventilation. Le bouton tourne de manière fluide en passant d'un min à un max.
- Le bouton **B** permet le réglage de la température ambiante. La température va d'un min. de 15°C à un maximum de 30°C, dans ce cas aussi le bouton tourne de manière fluide.
- Le bouton **C** prévoit 5 niveaux de réglage de la flamme (puissance) ; la touche tourne de manière fluide.
- La touche **D** permet l'allumage (ON) /extinction (OFF) du poêle.
- La touche **E** permet d'augmenter ou de diminuer le chargement de granulés de bois par rapport à la valeur de configuration faite en usine qui correspond à 0. Lorsque le poêle est allumé pour la première fois, le réglage configuré est de 0 (led au centre). Avec la touche **E** il est possible d'augmenter (led à droite+1/+2) ou de diminuer (led à gauche-1/-2) le chargement de granulés de bois. La led sélectionnée gardera une couleur orange fixe durant le fonctionnement du poêle, elle s'éteindra lorsque le poêle sera éteint et le dernier réglage restera en mémoire pour un nouvel allumage.
- **Led 1** – lorsque le poêle est allumé la led est de couleur verte et fixe, elle devient verte et clignotante en phase d'allumage/réglage du poêle, jaune/orange et clignotante lors de l'extinction et rouge et clignotante en cas d'intervention d'une alarme.
- Les 5 **led** au dessus de la touche **E** (0**/**-1/-2/+1/+2) entrent également en fonction pour signaler les alarmes. En cas d'alarme, la **Led 1** clignote en rouge. Un signal sonore retentit et le type d'alarme est identifié par les **Leds** correspondantes.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite



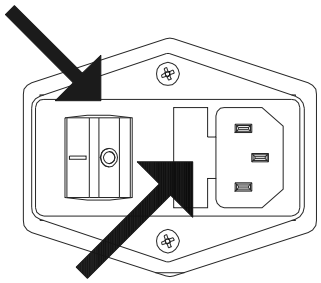


LÉGENDE

A. Bouton de réglage de la ventilation B. Bouton de réglage de la température C. Bouton de réglage de la flamme D Touche d'allumage et d'extinction (ON/OFF)	E Touche de chargement des granulés de bois Led 1. Allumage/extinction de la led multicolore Led -2/-1/0/+1/+2 Niveau de chargement des granulés de bois ou signalisation d'alarme.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

4.5. ALIMENTATION DU POÊLE

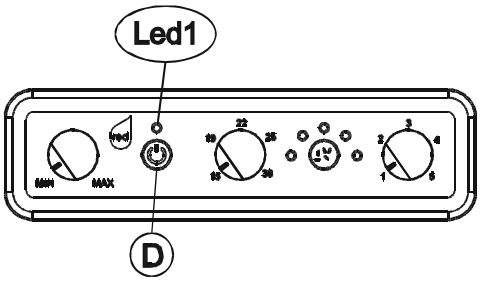


Après avoir relié le câble d'alimentation à la partie postérieure du poêle, porter l'interrupteur, situé derrière, en position **(I).**

Le bouton lumineux de l'interrupteur s'allumera.

L'interrupteur placé à l'arrière du poêle sert à mettre sous tension le système.
Un compartiment porte-fusibles se trouve sous la prise électrique derrière le poêle. Si nécessaire, ouvrir le couvercle du compartiment porte-fusibles à l'aide d'un tournevis et remplacer le fusible (3,15 A retardé).

4.6. PREMIER ALLUMAGE



4.6.1. Allumage/extinction du tableau de commandes (Touche D)

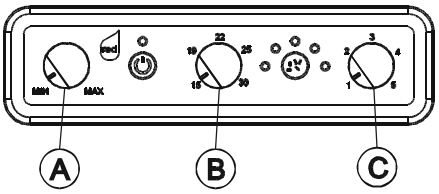
L'allumage et l'extinction du poêle s'effectue **en appuyant pendant 2 secondes sur la touche D du tableau de commandes.**

En phase d'allumage la LED 1 clignote de couleur verte et une fois le poêle allumé, elle devient verte et fixe.

Après une phase de mise en marche d'une durée d'environ 20 minutes, le poêle se met à fonctionner à régime (led 1 allumée avec lumière verte fixe).

La touche **D** sert également pour l'extinction du poêle (voir par.4.8).

4.7. MODALITÉS DE FONCTIONNEMENT



4.7.1. Configuration de la température ambiante (Bouton B)

Moyennant la commande B il est possible de configurer la température que l'on souhaite atteindre dans la pièce où est installé le poêle, d'un minimum de 15°C à un maximum de 30°C.
Lorsque cette condition est satisfaite, le poêle se met dans un état correspondant aux valeurs minimales de consommation (flamme et vitesse du ventilateur d'air chaud au minimum, voir points suivants), pour ensuite reprendre les valeurs configurées lorsque la température ambiante descend en dessous du seuil configuré.

4.7.2. Configuration de la puissance de la flamme (Bouton C)

Moyennant la commande C on configure la puissance de la flamme d'un minimum de 1 à un maximum de 5.
Les niveaux de puissance correspondent à une valeur de consommation différente du combustible : en configurant 5 on chauffe l'espace ambiant plus rapidement, en configurant 1 on peut maintenir la température ambiante constante pendant une période de temps plus longue.

La configuration de la puissance de flamme n'a effet qu'après la phase d'allumage et donc qu'à régime.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

4.7.3. Configuration de la vitesse du ventilateur d'air chaud (Bouton A)

Moyennant la commande **A** il est possible de régler la vitesse du ventilateur d'air chaud.

Le ventilateur commence à fonctionner lorsque le poêle a atteint une température de défaut (configuration faite en usine).

Pendant la phase d'extinction, le ventilateur reste allumé jusqu'au refroidissement du poêle.

4.7.4. Remarque sur le premier allumage

Le premier allumage pourrait ne pas réussir étant donné que la vis sans fin est vide et ne parvient pas toujours à charger la quantité de pellets nécessaire dans le pot de combustion à temps pour amorcer normalement la flamme.

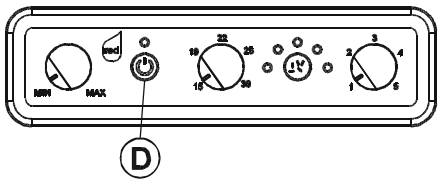
ANNULER LA CONDITION D'ALARME DE NON ALLUMAGE EN APPUYANT SUR LA TOUCHE D PENDANT QUELQUES SECONDES (voir paragraphe 4.17). RETIRER LES GRANULÉS DE BOIS RESTÉS DANS LE POT DE COMBUSTION ET RÉPÉTER L'ALLUMAGE

Si après plusieurs tentatives d'allumage la flamme n'apparaît pas, même avec un afflux régulier de pellets, vérifier si la position du pot de combustion est correcte : il doit être **posé en adhérant parfaitement sur l'espace d'emboîtement et doit être dépourvu de dépôts de cendres.** Si après ce contrôle rien n'apparaît anormal, cela signifie que le problème pourrait être lié aux composants du poêle ou être imputable à une mauvaise installation.

ENLEVER LES GRANULÉS DE BOIS RESTÉS DANS LE POT DE COMBUSTION ET APPELER UN TECHNICIEN AGRÉÉ.

4.8. MODALITÉ D'EXTINCTION (Touche D)

L'extinction du poêle s'effectue moyennant pression de la **touche D**. Commence alors une phase de refroidissement entièrement automatique qui comprend l'interruption du chargement de combustible, le nettoyage du pot de combustion et du conduit d'évacuation des fumées.
Cette phase peut durer un moment variable en fonction du nombre d'heures pendant lesquelles le poêle est resté allumé et de sa position ; le ventilateur d'expulsion des fumées tourne jusqu'à ce que la température minimum par défaut soit atteinte (réglages d'usine).

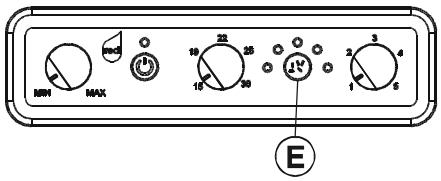


NE JAMAIS ÉTEINDRE LE POÊLE EN COUPANT L'ÉLECTRICITÉ.

Attendez toujours que la phase d'extinction se termine car, dans le cas contraire, vous risqueriez d'endommager la structure et de rencontrer des problèmes lors des allumages suivants.

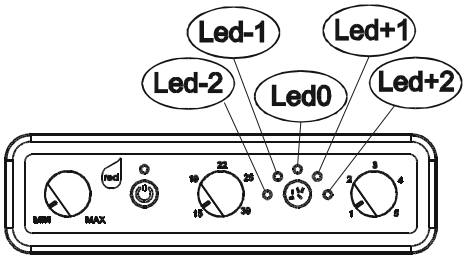
Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

4.9. CHOIX DU TYPE DE CHARGEMENT DES GRANULÉS DE BOIS (Touche E)



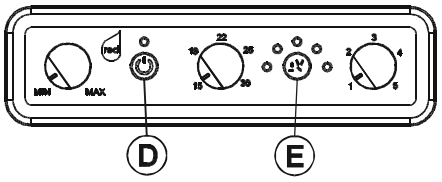
Cette opération permet à l'utilisateur de régler le poêle de manière opportune en fonction du type de granulés de bois à disposition.
Ce qui évite ainsi de consommer trop de combustible, tout en garantissant la capacité de chauffage prévue et en ménageant l'intégrité du produit.
En fonction des caractéristiques reportées ci-dessous (forme/couleur/caractère de la flamme) et de l'expérience de l'utilisateur (pot de combustion trop plein ou trop vide) il est possible en agissant sur la touche **E**, par rapport à la configuration faite en usine (0), d'augmenter ou de diminuer le chargement de granulés de bois.

LE CHOIX DU TYPE DE CHARGEMENT (0 configuration faite en usine, -1/-2/+1/+2) PEUT ÊTRE FAIT LORS DE LA PREMIÈRE INSTALLATION ET TOUTES LES FOIS QUE CELA SERA NÉCESSAIRE. (Par ex. en cas de changement de fournisseur de granulés de bois ou si ces derniers sont visiblement d'une couleur et d'une grosseur différentes).



4.10. CHOIX DE LA VITESSE DU SYSTEME D'ASPIRATION DES FUMEES

Si l'installation présente des difficultés dans l'évacuation des fumées (absence de tirage ou de pression dans le conduit), il est possible d'augmenter la vitesse d'expulsion des fumées et des cendres. Cette modification permet de résoudre de manière optimale tous les problèmes potentiels d'encrassement de pellet dans le pot de combustion et la formation de sédiments sur le fond du pot de combustion, qui peuvent se créer à cause de combustibles de mauvaise qualité ou qui libèrent beaucoup de cendres.



En appuyant sur les touches D et E simultanément et en les maintenant enfoncées pendant quelques secondes, le témoin lumineux 0 commence à clignoter : à cet instant, la vitesse du système d'aspiration des fumées peut être augmentée ou diminuée grâce à la touche E :

- Led -2 = - 20 %
- Led -1 = - 10%
- Led 0 = par défaut
- Led +1 = + 8 %
- Led +2 = + 15 %

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

4.11. ASPECT DE LA FLAMME

Pour un correct fonctionnement du poêle, il faut apprendre à "LIRE" la flamme. Les caractéristiques plus importantes auxquelles il faut prêter attention sont :

- **La forme**
- **La couleur**
- **Le caractère**

4.11.1. La forme

Au cours d'une combustion normale, la flamme doit présenter une forme fuselée, avoir un caractère "vivace", être aussi large que le pot de combustion d'où elle se développe et sa pointe doit être verticale ou penchée vers le fond du foyer en Alutec70®**.** On doit avoir l'impression que la flamme est "étirée" vers le haut de sorte qu'elle ne "tombe" pas en avant sur la vitre de la porte du poêle (*Fig. 1*).

Par contre, une flamme qui grossit à la base en débordant du pot de combustion, de couleur pâle et dont la pointe n'est pas "guidée" et lèche la vitre du poêle (*Fig .2*) est un mauvais signe, symptôme d'une programmation incorrecte pour ce qui concerne le chargement du combustible et/ou le système d'aspiration des fumées, ou encore que le conduit de cheminée est obstrué par endroit ou qu'il y a des surpressions qui empêchent une bonne évacuation des fumées.

Dans ce cas, nous aurons TOUJOURS des problèmes de fonctionnement.

Faire appel à un technicien agréé ou au service d'assistance technique.

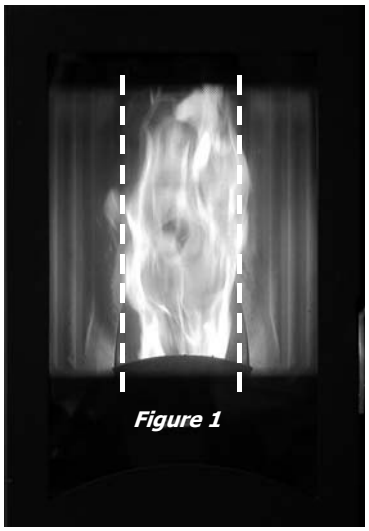


Figure 1

COMBUSTIONE RÉGULIÈRE
Forme: Fuselée verticale compacte
Caractère: Vivace
Couleur: Jaune – Jaune clair – Blanc

4.11.2. La couleur

La couleur est en quelque sorte liée à la forme de la flamme. Une couleur qui varie de l'orange au jaune avec les pointes de la flamme foncées, est imputable à une flamme grossie (comme expliqué plus haut), carente d'oxygène, et quoi qu'il en soit, symptôme d'une mauvaise combustion. Au fur et à mesure que la teinte passe au jaune clair-blanc, la forme de la flamme se modifie en devenant plus subtile tout en révélant un excès d'oxygène.

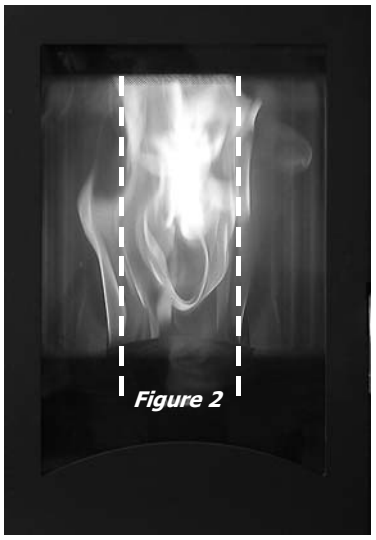


Figure 2

COMBUSTIBLE IRRÉGULIÈRE
Forme: Grossie débordante non compacte
Caractère: Pâle - Faible
Couleur: Arancio – Jaune

4.11.3. Le caractère

Qu'il s'agisse d'une flamme vivace ou pâle, le caractère qu'elle présente est de toute façon étroitement lié à la forme de la flamme.

4.12. Branchement à un thermostat ambiant

Le thermostat ambiant n'est pas fourni avec le poêle et son installation doit être effectuée par un technicien spécialisé.

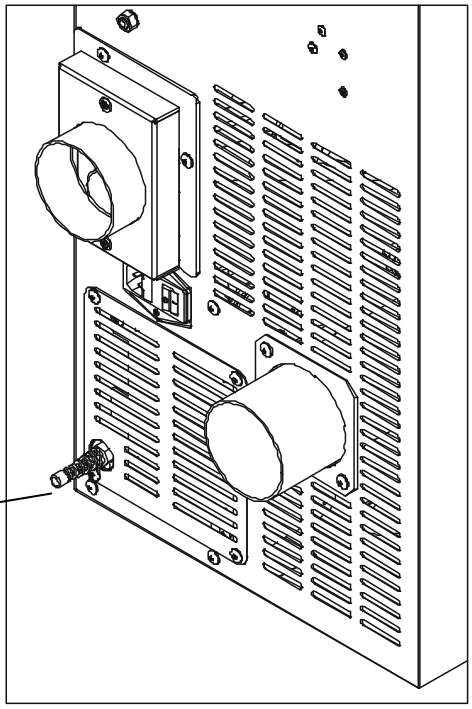
ATTENTION !

Les câbles électrique ne doivent entrer en contact avec les parties chaudes du poêle.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

Le poêle peut également être branché à un thermostat ambiant. La procédure à suivre pour le branchement électrique est la suivante :

- Brancher les deux fils du câble provenant du thermostat aux deux bornes libres du connecteur (**position 13** carte électronique chap.7). Pour cela il est nécessaire de :
  - dévisser le capuchon de protection de la sonde
  - Faire passer les deux fils par le capuchon de protection et les enfiler sur le trou en même temps que la sonde.
  - Tirer les deux fils pour effectuer le branchement sur la carte à hauteur de la borne 13 (voir chap.7)
  - Refermer le capuchon de protection.

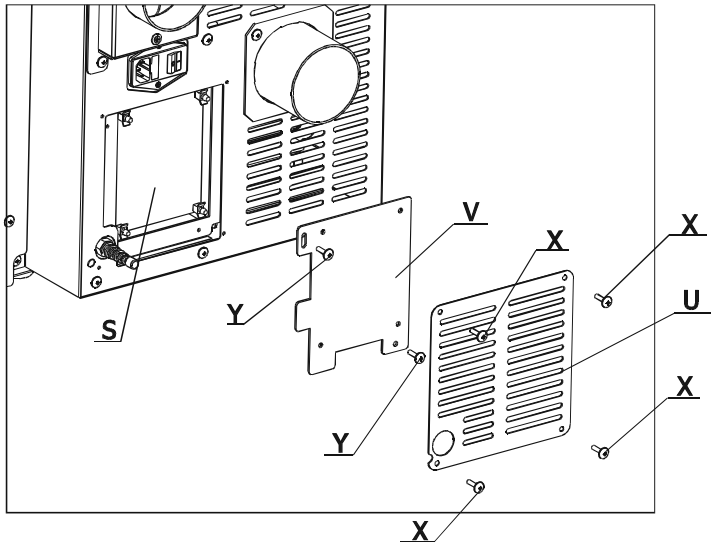


4.13. Accès à la carte mère

En intervenant sur la partie arrière du poêle, suivre les instructions suivantes :

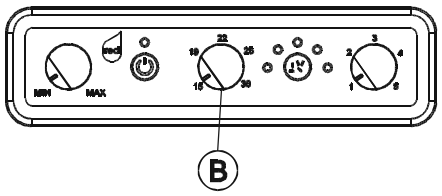
- enlever les quatre vis **X**
- enlever le couvercle **U**
- enlever les deux vis **Y**
- enlever le couvercle **V**
- puis, retirer la carte mère **S**

Effectuer les raccordements à la carte et monter de nouveau les couvercles **V** et **U**.

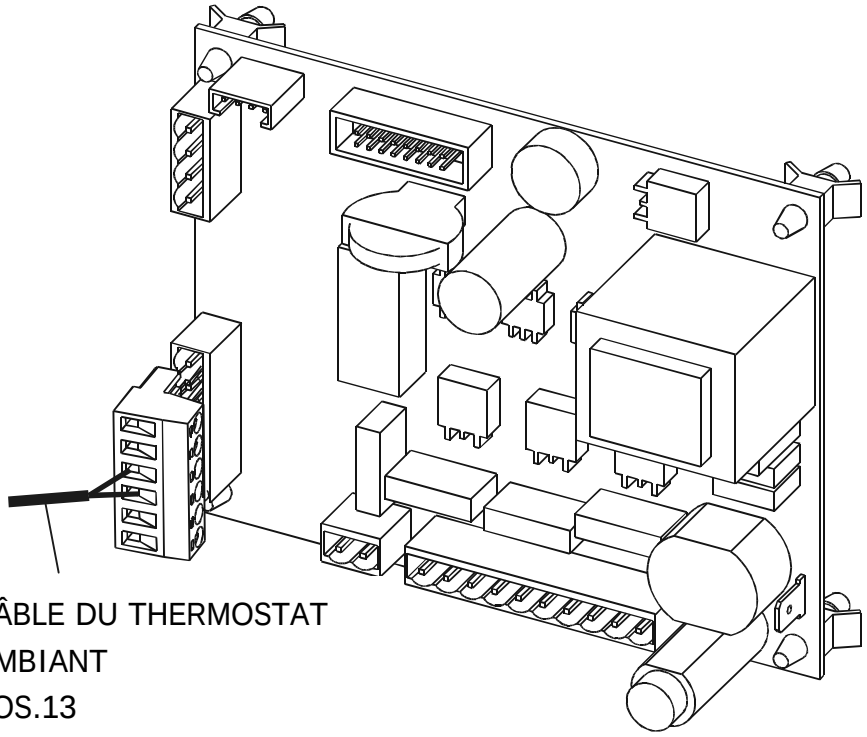


Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

Pour faire fonctionner le poêle selon la température configurée sur le thermostat externe, il est nécessaire d'amener le bouton (**B)** sur la position minimale (15°C).



Si la condition de température est satisfaite, le poêle ne s'éteint pas mais module automatiquement la flamme et le ventilateur ambiant au minimum de la puissance. Le poêle s'éteint seulement si la fonction Eco-Stop a été activée.



CÂBLE DU THERMOSTAT AMBIANT
POS.13

4.14. Fonctionnement avec ECO-STOP

La fonction **Eco-Stop** permet d'éteindre automatiquement le poêle lorsque la température souhaitée est atteinte et le rallume si nécessaire.

Activation : appuyer 5 fois rapidement en moins de 6'' sur le bouton On/Off. La carte réagit en émettant un bip prolongé pour confirmation (3 secondes).

- Lorsque le poêle fonctionne avec le programme Eco-Stop activé, le témoin LED vert, au lieu de rester fixe, s'allume pendant 5 secondes et s'éteint pendant 2 secondes.
- Quand la température souhaitée est atteinte (température de la sonde du poêle atteinte et éventuellement thermostat extérieur contact ouvert), le poêle enclenche le compte à rebours de l'Eco-Stop qui prévoit de passer progressivement en Puissance 1, conserver alors cet état jusqu'à l'écoulement des 20' du compte à rebours. À l'issue des 20', si la température attente est toujours respectée il débute la phase d'extinction. En revanche, si lors de ces 20', la pièce n'est plus à la température souhaitée pendant une période de quelques secondes (afin d'exclure tout signal momentané), le compte à rebours revient immédiatement à zéro.
- L'extinction avec Eco-Stop est indiquée par des témoins LED orange et vert clignotant alternativement toutes les 2''.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

- La veille avec Eco-Stop est indiquée par des témoins LED vert et orange clignotant alternativement toutes les 2''.
- Le rallumage avec Eco-Stop se produit lorsque toutes les conditions suivantes sont réunies :
  - Au moins 5' se sont écoulées depuis le début de l'extinction.
  - La T ambiante est au moins inférieure de 2°C à la température configurée (exemple : paramétrage à 20°C, redémarrage lorsque la température descend à 18°C).
  - Dans le cas d'un fonctionnement avec thermostat extérieur, c'est le contact de ce dernier qui commande le rallumage (par exemple, certains thermostats permettent de régler le delta de 0,5°C à 1,5°C).
  - N.B. : pour exclure tout signal momentané, les conditions ci-dessus doivent êtres réunies pendant une durée de 10'' consecutives.
- Le rallumage avec eco-stop est indiqué par un témoin LED vert clignotant (comme lors d'un allumage normal).
- En extinction manuelle à l'aide du bouton On/Off lorsque la fonction Eco-Stop est activée, la fonction sera activée lors du prochain allumage.
- En cas de panne d'électricité lorsque le poêle est allumé et que la fonction Eco-Stop est activée ou en mode veille, la phase de restauration débute par l'extinction-rallumage avec Eco actif (si la température souhaitée n'est pas atteinte, avec un retard de 120'').

Désactivation : appuyer rapidement 5 fois en moins de 6'' sur le bouton On/Off. La carte réagit en émettant un bip prolongé pour confirmation (4 secondes).

4.15. Raccordement au thermostat à chrono programmable (optionnel-accessoire RED)

Le chrono de la pièce n'est pas inclus dans le poêle et son installation est à la seule discrétion de l'utilisateur.

Pour l'installation du thermostat à chrono programmable optionnel, se reporter aux instructions contenues dans l'emballage.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

4.16. DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Le poêle est équipé des dispositifs de sécurité suivants :

- **SÉCURITÉ DE L'ALIMENTATION PRINCIPALE DU POÊLE**
  Le poêle est protégé par un fusible qui se trouve près de l'interrupteur (I).
- **SONDE TEMPÉRATURE FUMÉES**
  Elle relève la température des fumées et fait partir ou arrête le poêle lorsque la température des fumées descend au-dessous de la valeur programmée.
- **SONDE TEMPÉRATURE DU RÉSERVOIR DU COMBUSTIBLE**
  Si la température dépasse la valeur de sécurité programmée, cette sonde interrompt immédiatement le fonctionnement du poêle et pour le faire redémarrer il sera nécessaire de réarmer manuellement la sonde mais seulement lorsque le poêle aura refroidi.
- **SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE**
  La carte électronique du poêle est protégée par un fusible. (voir par.7).
- **RUPTURE VENTILATEUR FUMÉES**
  Si le ventilateur s'arrête, la carte électronique bloque immédiatement l'approvisionnement en pellets et un message d'alarme s'affiche.
- **RUPTURE DU MOTORÉDUCTEUR**
  Si le motoréducteur s'arrête, le poêle continue à fonctionner jusqu'à ce qu'il atteigne le niveau minimum de refroidissement.
- **ABSENCE MOMENTANÉE DE COURANT ÉLECTRIQUE**
  Si pendant le fonctionnement du poêle, une coupure de courant électrique se vérifie, au rétablissement du courant le poêle se met en refroidissement.
- **ALLUMAGE MANQUÉ**
  Si pendant la phase d'allumage aucune flamme n'apparaît, le poêle se met en position d'alarme.

IL EST INTERDIT DE MANIPULER LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ.

Il ne sera possible d'allumer le poêle qu'après avoir éliminé la cause qui a déclenché le système de sécurité et après avoir rétabli le fonctionnement automatique de la sonde. Pour comprendre la nature de l'anomalie survenue, consulter le présent manuel qui explique comment intervenir en fonction du message d'alarme affiché.

ATTENTION !

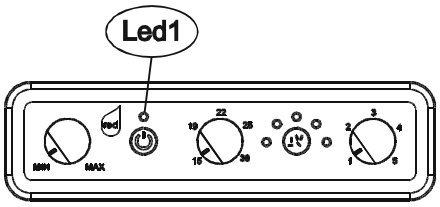
Si le poêle N'EST PAS UTILISÉ de la façon prescrite dans le présent livret d'instructions, le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages matériels et corporels. En outre, le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommages causés aux personnes ou aux choses suite au non respect de toutes les règles figurant dans ce manuel, et notamment :

- **Adopter toutes les mesures et/ou les précautions nécessaires lors des travaux d'entretien, de maintenance, de nettoyage et de réparation.**
- **Ne pas manipuler les dispositifs de sécurité.**
- **Ne pas enlever les dispositifs de sécurité.**
- **Raccorder le poêle à un système de sortie de fumées efficace.**
- **Contrôler au préalable si la pièce où le poêle sera installé est aérée de façon adéquate.**

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

4.17. SIGNALISATIONS LED 1 DURANT LE FONCTIONNEMENT

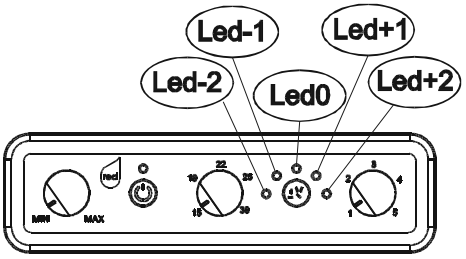
LED 1 Éteinte : poêle en attente d'allumage
LED 1 Verte clignotante : allumage
LED 1 Verte fixe : poêle allumé à régime
LED 1 Orange clignotante : extinction
LED 1 Rouge clignotante : alarme en cours
LED 1 Rouge fixe : poêle éteint après alarme



En cas d'extinction après coupure de tension du réseau, la **led 1** reste orange clignotante même après le refroidissement.

4.18. SIGNALISATION DES ALARMES

Au cas où se vérifierait une anomalie de fonctionnement, le poêle avertit à travers un signal sonore et informe l'utilisateur du type de panne qui s'est vérifié moyennant le tableau de commandes.
Les 5 **led** au dessus de la touche **E** (-1/-2/+1/+2) entrent également en fonction pour signaler les alarmes. En cas d'alarme, la Led 1 clignotera de couleur rouge, il y aura un signal sonore et le type d'alarme est identifié par une des cinq Leds correspondantes.
Le tableau ci-dessous décrit les possibles alarmes signalées par le poêle et fournit des conseils utiles pour résoudre le problème.



ATTENTION !

L'alarme est signalée par la LED1 de couleur rouge plus la relative LED (-2/-1/0/+1/+2) de couleur orange.

SIGNALISATION LED	TYPE DE PROBLÈME	SOLUTION
Led -2	Allumage du feu non réussi	Contrôler le niveau de granulés dans le réservoir. Vérifier si le pot de combustion est bien posé dans son logement et s'il ne présente pas d'incrustations de fumées.
Led -1	Extinction anormale du feu	Contrôler le niveau de granulés dans le réservoir. Vérifier si le pot de combustion est bien posé dans son logement et s'il ne présente pas d'incrustations de fumées.
Led 0	La température du réservoir des granulés de bois dépasse le seuil de sécurité prévu. Surchauffe de la structure pour dissipation réduite de la chaleur. Ou Intervention pressostat	Attendre la fin de la phase de refroidissement, annuler l'alarme et rallumer le poêle en positionnant le chargement du combustible au minimum sur la led -2 (dét.4.10) et en augmentant la vitesse du ventilateur ambiant (bouton A). Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance. Contrôler et nettoyer TOUT le conduit des fumées. Protéger la sortie contre l'éventuel vent de l'extérieur.
Led +1	Fonctionnement anormal du ventilateur des fumées.	Contrôler que le pot de combustion ne présente pas d'incrustations de fumées. Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
Led +2	Température des fumées trop élevée ou panne de la sonde des fumées.	Attendre la fin de la phase de refroidissement, annuler l'alarme et rallumer le poêle en positionnant le chargement du combustible au minimum sur la led -2 (dét.4.10) et en augmentant la vitesse du ventilateur ambiant (bouton A). Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
Led -2 Led -1	Porte du poêle ouverte	Fermer la porte

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

Led -1 **Led 0**	Pressostat	Problèmes de tirage ou obstruction du pot de combustion. Vérifier si le pot de combustion est bouché par des incrustations et le nettoyer le cas échéant. Contrôler et, s'il y a lieu, nettoyer le conduit de fumée et l'entrée d'air.
Led 0 **Led +1**	Porte de chargement du combustible ouverte	Fermer la porte Abaisser le niveau du pellet dans le réservoir

4.19. Modalité d'extinction pour alarme

À partir de l'intervention de l'alarme, le poêle en phase automatique de refroidissement semblable à la “modalité d'extinction”, afin de garantir le correct refroidissement et le nettoyage automatique du système.
Si vous souhaitez interrompre le signal sonore, sans arrêter la phase de refroidissement, il suffit d'appuyer sur la touche (**D**) : après une courte phase visant à vérifier si la cause ayant provoqué l'alarme ne perdure pas, le poêle sort de l'état d'alarme.
La led rouge deviendra orange clignotante et s'éteindra une fois atteinte la température d'extinction configurée en usine.
Les alarmes de non allumage et d'extinction anormale sont dans la plupart des cas annulables et moyennant une ultérieure pression de la touche D, il est possible de passer à une nouvelle phase d'allumage de la flamme (après s'être refourni de granulés de bois dans le réservoir).
Certaines alarmes sont annulables, d'autres nécessitent de l'intervention d'un technicien spécialisé (tableau précédent).

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

5. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

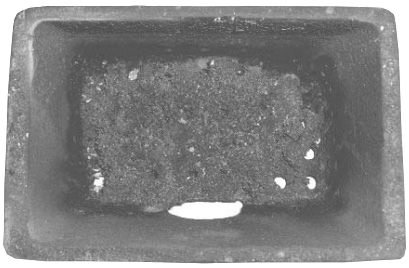
ATTENTION !
Toutes les opérations de nettoyage des différentes parties du poêle doivent être effectuées lorsque le poêle est complètement froid et que la prise électrique est débranchée.
Le poêle ne requiert que peu d'entretien lorsqu'il est utilisé avec des granulés de bois homologués et de qualité.

Exemple de pot à combustion propre

5.1. NETTOYAGE QUOTIDIEN OU HEBDOMADAIRES PAR L'UTILISATEUR

5.1.1. Avant chaque allumage

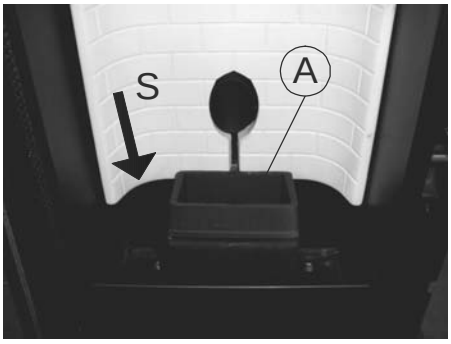
Nettoyer le pot de combustion **"A"** avec l'outil prévu à cet effet pour éliminer la cendre et les éventuelles incrustations qui pourraient obstruer les orifices prévus pour le passage de l'air.
Dans le cas d'épuisement du pellet dans le réservoir, du pellet imbrûlé pourrait s'accumuler dans le pot de combustion. Vider toujours le pot de combustion des résidus avant tout allumage.



Exemple de pot à combustion sale

NE PAS OUBLIER QUE SEUL UN POT DE COMBUSTION POSITIONNÉ ET NETTOYÉ CORRECTEMENT PEUT GARANTIR UN ALLUMAGE ET UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL DE VOTRE POÊLE A PELLET.

Pour nettoyer le pot de combustion de façon efficace, l'extraire complètement de son logement et nettoyer à fond tous les orifices et la grille placée sur le fond. Normalement, si vous utilisez du pellet de bonne qualité, un pinceau suffira pour reporter le pot de combustion dans les meilleures conditions de fonctionnement ; pour des incrustations tenaces, servez-vous de l'outil en acier fourni avec le poêle.



Compartiment de récupération des cendres

5.1.2. Contrôle tous les 2/3 jours

Nettoyer la cendre du compartiment "**S**" autour du pot de combustion "**A**" en faisant attention à la cendre chaude.
N'utiliser un aspirateur pour éliminer les cendres **que si celles-ci sont complètement froides.** Dans ce cas, utiliser un aspirateur pouvant éliminer des particules d'une certaine dimension, type "aspirateur bidon".
Votre expérience et la qualité du pellet détermineront la fréquence des nettoyages nécessaires à votre poêle.
Quoi qu'il en soit, il est recommandé de nettoyer le poêle au moins tous les 2 ou 3 jours.

5.1.3. Nettoyage de la vitre

Pour le nettoyage de la vitre en vitrocéramique, il est conseillé d'utiliser un pinceau sec ou, si elle est vraiment sale, de vaporiser une petite quantité de produit détergent spécifique que vous essuierez ensuite avec un chiffon doux.

Nettoyage de la vitre

ATTENTION !
Ne pas utiliser de produits abrasifs et ne pas vaporiser le produit pour le nettoyage du verre sur les parties laquées et sur les joints de la porte du foyer (cordon en fibre de céramique)

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

5.2. NETTOYAGES PÉRIODIQUES PAR LE TECHNICIEN

5.2.1. Nettoyage de l'échangeur de chaleur

Au milieu de l'hiver **mais surtout à la fin**, il est nécessaire de nettoyer le compartiment où passent les fumée évacuées.

Ce nettoyage doit obligatoirement être fait de façon à faciliter l'élimination générale de tous les résidus de la combustion, avant que le temps et l'humidité ne les compactent et qu'ils ne deviennent difficiles à enlever.

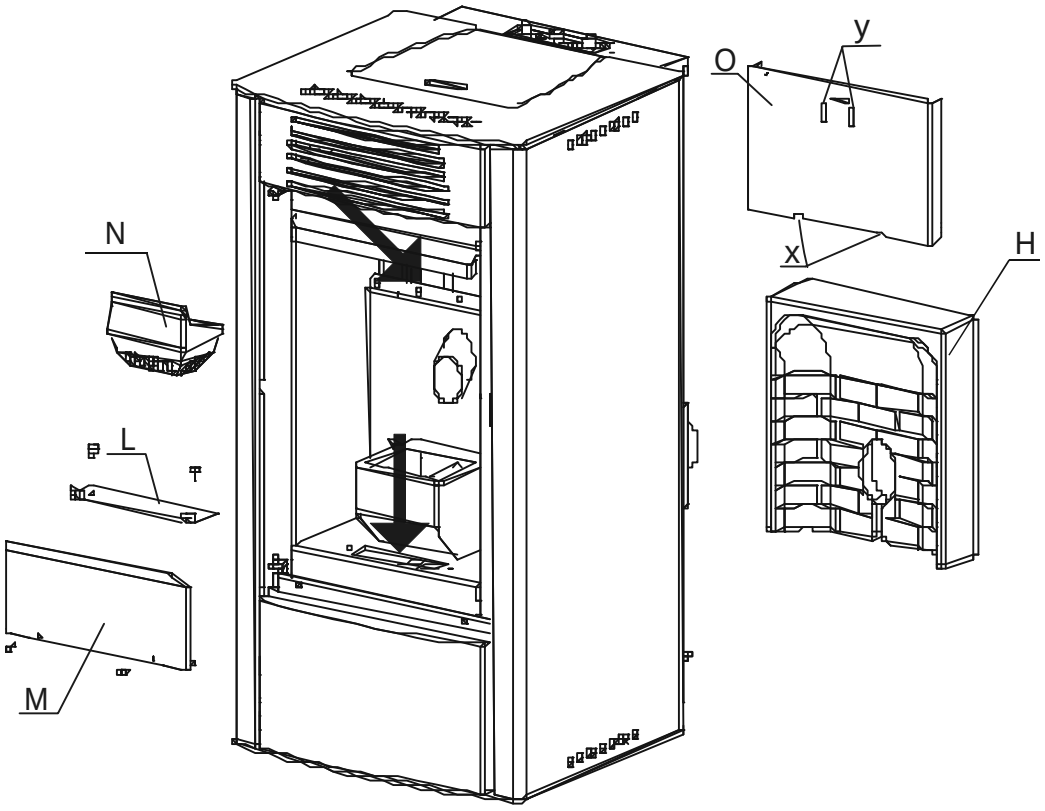
Il est important de garantir une ventilation de la pièce pendant les opérations de nettoyage du poêle.

NETTOYAGE DE L'ÉCHANGEUR DU POÊLE DALIA OYSTER :

Lorsque le poêle est froid, retirer la plaque **« M »**, retirer le brasero **« N »**avec le déflecteur des pellets ; lever légèrement la partie arrière **« H »"** (la manipuler avec soin car elle se brise facilement) et l'extraire. Retirer ensuite la plaque supérieure **« O »** en faisant levier sur les amorces **« X »** sur la partie inférieure avec un tournevis puis, sur la partie supérieure au niveau des deux amorces **« Y »**, insérer la main froide ou un autre outil qui permet de lever la plaque **« O ».** Pour l'extraire de son logement, l'incliner légèrement.

À l'aide d'une tige rigide ou d'une brosse pour bouteilles, gratter les parois du foyer, à l'intérieur de la plaque **« O »** à peine retirée, de façon à faire tomber la cendre du compartiment de collecte des cendres inférieur.

Une fois le nettoyage de l'échangeur supérieur terminé, retirer la plaque **« L »** en enlevant les deux vis et avec l'embout de l'aspirateur, éliminer le dépôt de cendres et de suie accumulé dans l'échangeur inférieur et dans la zone autour du brasero **« N ».** Nettoyer et remonter le tout.



Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

NETTOYAGE DU CONDUIT DE FUMÉES ET CONTRÔLES GÉNÉRAUX:

Nettoyer le système de sortie des fumées, plus particulièrement autour des raccords en T et des tronçons horizontaux S'IL Y A LIEU.

Pour toute information sur le nettoyage du conduit de cheminée, s'adresser à une entreprise de ramonage.

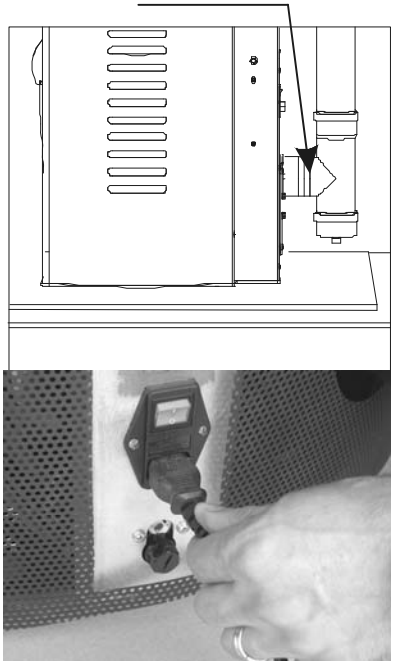
Vérifier la tenue des joints en fibre de céramique situés sur la porte du poêle. Si nécessaire, commander de nouveaux joints au revendeur pour les remplacer ou contacter un centre d'assistance agréé pour effectuer toute l'opération.

ATTENTION :

La fréquence de nettoyage du système d'évacuation des fumées devra être déterminée en fonction de l'utilisation et du type d'installation du poêle.

La société conseille de s'adresser à un centre d'assistance agréé pour l'entretien et le nettoyage de fin de saison car ces centres n'effectuent pas seulement les opérations décrites ci-dessus mais effectuent également un contrôle général des composants.

RACCORD EN "T"



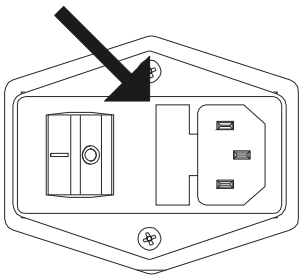
5.2.2. Mise hors service (fin de saison)

En fin de saison, avant de ranger le poêle, il est conseillé de vider complètement le réservoir des granulés en utilisant un aspirateur avec un long tuyau.

Pendant la période où le poêle n'est pas utilisé, il devra être débranché du réseau électrique et entreposé dans un endroit sec et à l'abri des intempéries. Pour plus de sécurité et notamment en présence d'enfants, il est recommandé de débrancher le câble d'alimentation situé à l'arrière du poêle.

Si au moment du rallumage, en appuyant sur l'interrupteur général situé au dos du poêle, l'afficheur du tableau de commande ne s'éclaire pas, il faudra probablement remplacer le fusible de service.

Un compartiment porte-fusibles se trouve sous la prise électrique derrière le poêle.. Si nécessaire, ouvrir le couvercle du boîtier porte-fusibles à l'aide d'un tournevis et remplacer le fusible (3,15 AT retardé).



5.2.3. Contrôle des composants internes

ATTENTION !

Le contrôle des composants électriques et mécaniques internes devra être effectué exclusivement par du personnel qualifié et spécialisé dans ce domaine.

Il est recommandé d'effectuer cet entretien périodique annuel (en stipulant par exemple un contrat d'assistance technique programmé par exemple) portant sur le contrôle visuel et le contrôle du fonctionnement des composants internes :

Les interventions de contrôle et/ou d'entretien indispensables pour le fonctionnement correct de votre poêle sont résumées ci-dessous :

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

PARTIES /	1 JOUR	2-3 JOURS	30 JOURS	90 JOURS	1 AN
Pot de combustion	●				
Compartiment		●			
Vitre		●			
Échangeur inférieur				●	
Échangeur complet					●
Conduit de fumées			●		
joint porte					●
Conduit de cheminée					●

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

6. PANNES / CAUSES / SOLUTIONS

ATTENTION :
GUIDE DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AU TECHNICIEN AGRÉÉ

ATTENTION :
Toutes les réparations doivent être effectuées exclusivement par un technicien spécialisé, lorsque le poêle est éteint et que la prise électrique est débranchée.
Les opérations rédigées en caractère gras doivent être effectuées exclusivement par des techniciens agréés.
Le fabricant décline toute responsabilité et annule la garantie en cas de non respect de cette condition.

PROBLÈMES	LED	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
L poêle signale un non allumage	***LED -2***	• La vis sans fin est vide pour le premier allumage ou suite à un épuisement des granulés de bois	• Attendre le chargement des granulés de bois
		• Le réservoir est vide	• Remplir le réservoir
		• **La vis sans fin est bloquée par des corps étrangers**	• **Débloquer la vis sans fin des éléments étrangers**
		• **Le motoréducteur est en panne**	• **Remplacer le composant en panne**
Le poêle signale une extinction anormale du feu	***LED -1***	• Les granulés de bois ne sont pas introduits dans la chambre de combustion	• Attendre le chargement des granulés de bois
		• Le réservoir du combustible est vide	• Remplir le réservoir
		• Faible arrivée de granulés de bois	• Augmenter le chargement de granulés de bois en suivant les instructions du par.4.10
		• Les granulés de bois ne sont pas appropriés	• Vider le réservoir des granulés de bois inadéquats et les changer avec un granulé préconisé par le fabricant.
		• Port ouverte	• Contrôler la correcte fermeture de la porte
		• Pot de combustion sale	• Éliminer les obstructions du pot de combustion par.5
		• **Joints usés**	• **Changer les joints**
		• **La vis sans fin est bloquée par des corps étrangers**	• **Débloquer la vis sans fin des éléments étrangers**
		• **Le motoréducteur est en panne**	• **Remplacer le composant en panne**

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

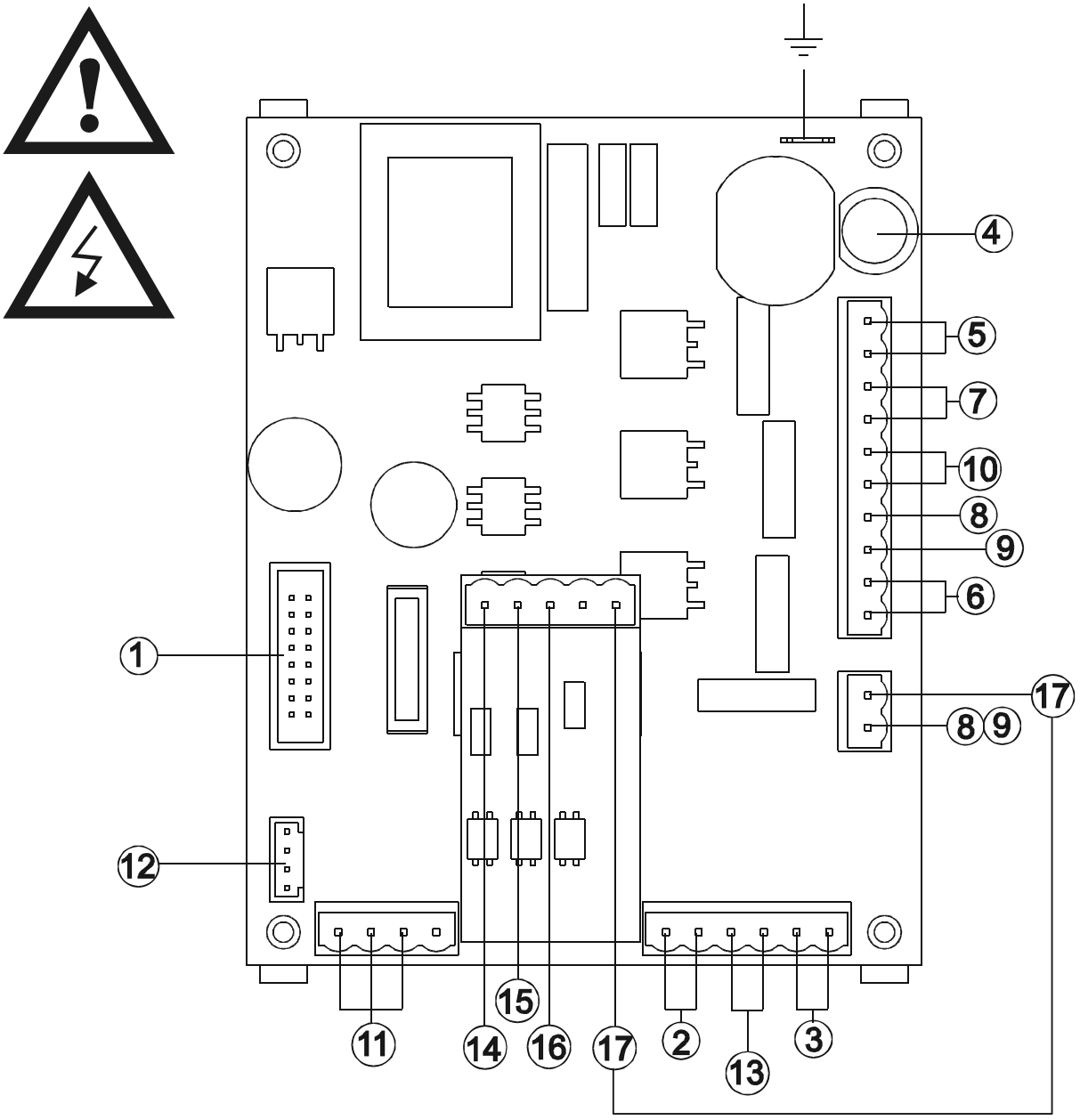
PROBLÈMES	LED	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Le poêle signale la température du réservoir de granulés outre le seuil de sécurité	***LED 0***	• Chargement des granulés de bois trop élevé	• Attendre que le poêle refroidisse pour le rallumer et diminuer le chargement de granulés en suivant les instructions du paragraphe 4.10
		• Puissance du ventilateur ambiant trop basse	• Attendre que le poêle refroidisse pour le rallumer et augmenter la puissance du ventilateur avec le bouton A
		• La porte n'est pas complètement fermée ou les joints sont usés	• Fermer la porte ou remplacer les joints par des joints originaux
		• Chambre de combustion malpropre	• Nettoyer la chambre de combustion en suivant les instructions du livret
		• Conduit des fumées obstrué	• Nettoyer le conduit des fumées
		• Pressostat en panne ou défectueux	• Remplacer le pressostat
		• **Surchauffe de la structure pour dissipation réduite de la chaleur**	• **Vérifier le correct positionnement du poêle** • **Augmenter la vitesse du ventilateur des fumées en suivant le manuel technique**
		• **Ventilateur ambiant en panne**	• **Remplacer le ventilateur ambiant**
Le poêle signale un fonctionnement anormal du ventilateur des fumées	***LED +1***	• **Obstacle sur la rotation du ventilateur**	• **Contrôler le motif de l'obstacle**
		• **Ventilateur de fumées en panne**	• **Remplacer le composant en panne**
Le poêle signale une température des fumées trop élevée ou une panne de la sonde des fumées	***LED +2***	• Chargement des granulés de bois trop élevé	• Diminuer le chargement de granulés de bois en suivant les instructions du par.4.10
		• Les granulés de bois ne sont pas appropriés	• Vider le réservoir des granulés de bois inadéquats et les changer avec un granulé préconisé par le fabricant.
		• Puissance du ventilateur ambiant trop basse	• Augmenter la vitesse du ventilateur avec le bouton A
		• **Surchauffe de la structure pour dissipation réduite de la chaleur**	• **Vérifier le correct positionnement du poêle**
		• **Ventilateur ambiant en panne**	• **Remplacer le composant en panne**
		• **Sonde des fumées en panne**	
		• **Évacuation des fumées obstruée**	• **Nettoyer l'évacuation des fumées**
Le poêle signale que la porte est ouverte	***LED -2*** ***LED -1***	• La fermeture de la porte n'a pas été effectuée correctement	• Contrôler la fermeture
Le poêle signale le pressostat	***LED -1*** ***LED 0***	• Difficulté de tirage	• Contrôler ou nettoyer les incrustations éventuellement présentes dans le brasero et le conduit des fumées
		• Encrassement du brasero	• Vérifier si le brasero est dans son logement
Volet de chargement des pellets ouvert	***LED 0*** ***LED +1***	• Le volet n'est pas fermé correctement en raison d'un chargement excessif de pellets dans le réservoir	• Réduire le niveau de pellet dans le réservoir
		• Quelques pellets se trouvent en dehors du logement	• Contrôler la présence d'éventuelles obstructions empêchant la fermeture correcte du couvercle

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

Les granulés de bois s'accumulent dans le pot de combustion		• Chargement des granulés de bois trop élevé • Manque d'air de combustion • Granulés de bois humides ou inadéquats • Port ouverte • **Évacuation des fumées obstruée** • **Joints usés**	• Diminuer le chargement de granulés de bois en suivant les instructions du par.4.10 • Veiller à ce que la prise d'air comburant dans la partie arrière du poêle ne présente aucune obstruction • Vider le réservoir des granulés de bois inadéquats et les changer avec un granulé préconisé par le fabricant. • Contrôler la correcte fermeture de la porte • **Nettoyer l'évacuation des fumées** • **Augmenter la vitesse du ventilateur des fumées en suivant le manuel technique** • **Remplacer le composant en panne**
La flamme est faible ou s'éteint		• Le réservoir de granulés de bois est en train de se vider • Faible chargement des granulés de bois • Granulés de bois inadéquats	• Remplir le réservoir • Augmenter le chargement de granulés de bois en suivant les instructions du par.4.10 • Vider le réservoir des granulés de bois inadéquats et les changer avec un granulé préconisé par le fabricant.
Le ventilateur ambiant ne s'arrête pas		• Refroidissement du poêle en cours • **Sonde de température en panne**	• Attendre le refroidissement de la structure • **Remplacer le composant en panne**
Le ventilateur ambiant ne fonctionne pas		• La température n'a pas atteint le seuil minimal d'allumage • **Intervention de la protection thermique pour surchauffe du ventilateur** • **Ventilateur endommagé**	• Attendre le chauffage de la structure • **Contrôler qu'il n'y ait pas d'obstacles sur la rotation du ventilateur** • **Remplacer le composant en panne**
Le ventilateur ambiant n'est pas réglé par le bouton A		• Le poêle a atteint la température ambiante configurée par le bouton B et module automatiquement au minimum • **Tableau de commandes en panne**	• Augmenter la température configurée avec le bouton B • **Remplacer le composant en panne**
La puissance du poêle n'est pas réglée par le bouton C		• Le poêle a atteint la température ambiante configurée par le bouton B et module automatiquement au minimum • **Tableau de commandes en panne**	• Augmenter la température configurée avec le bouton B • **Remplacer le composant en panne**
Absence de signalisations lumineuses sur l'interrupteur d'alimentation du poêle		• Le câble d'alimentation n'est pas branché à la prise électrique • L'interrupteur n'est pas allumé sur I • Coupure de tension de réseau • **Fusible endommagé**	• Brancher le câble à la prise de courant • Allumer le poêle moyennant l'interrupteur I • Contrôler l'installation • **Remplacer les fusibles (par.4.4)**

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

7. SCHÉMAS ÉLECTRIQUES



LÉGENDE DES CABLAGES CARTE MÈRE

1. Tableau de commandes
2. Sonde ambiante
3. Sonde fumées rouge + bleu -
4. Fusible
5. Interrupteur
6. Bougie
7. Ventilateur expulsion fumées
8. Motoréducteur
9. Thermostat à contact
10. Ventilateur air
11. Contrôle de tours du ventilateur d'expulsion des fumées blanc/rouge/noir ou bleu
12. Chronothermostat
13. Thermostat d'ambiance (ACCESSOIRE)
14. /17. Carte signalisation des alarmes

N.B. Les câblages électriques de chaque composant sont munis de connecteurs pré-câblés dont la mesure varie pour chacun.

Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite

Via La Croce n° 8
33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - ITALIE
Téléphone : +39-0434.599599 r.a.
Fax : +39-0434.599598
e-mail: info.red@mcz.it